

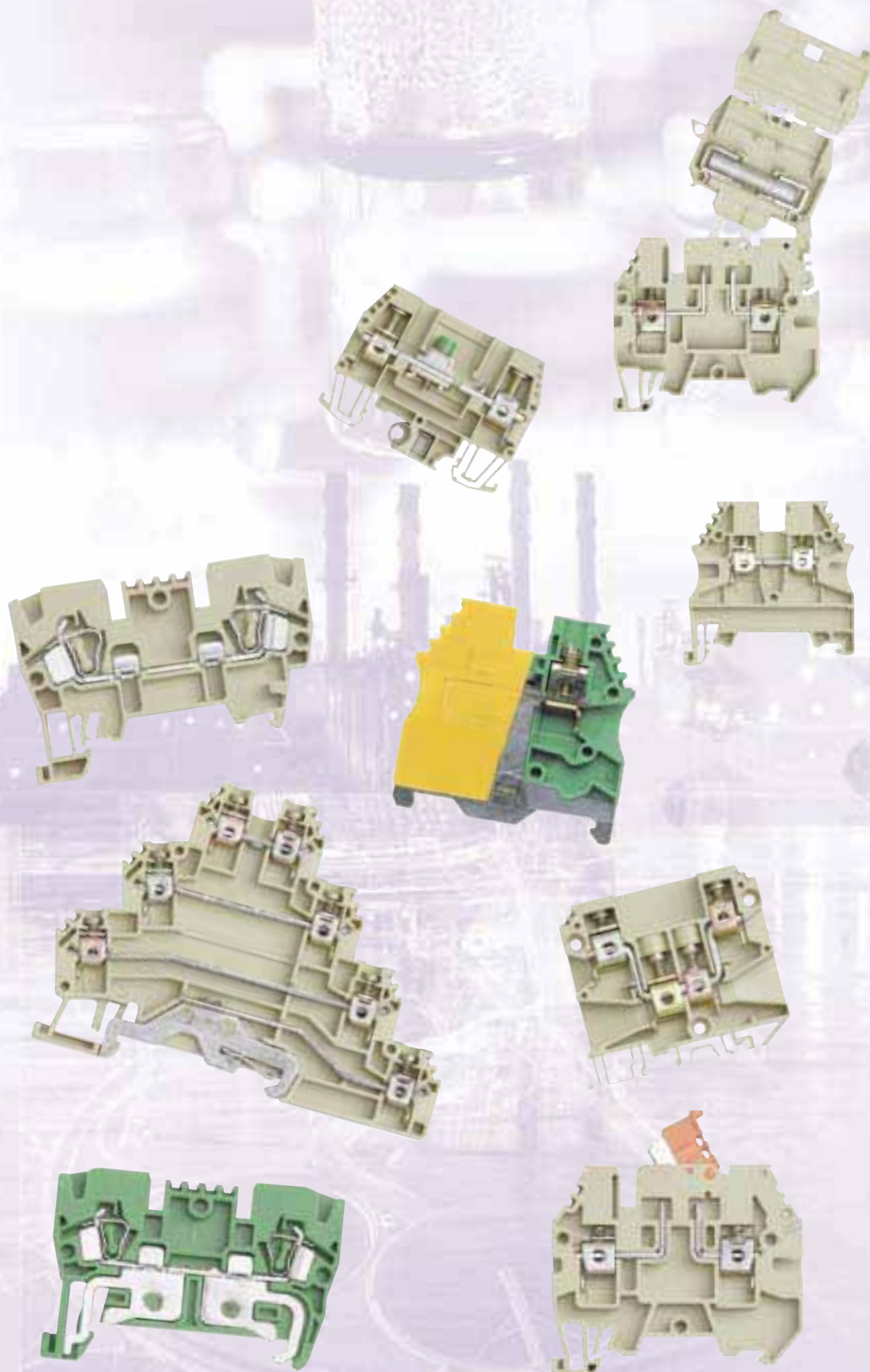


DIN Rail Terminals



Bornes de Jonction pour Rails DIN

IMO





IMO has been manufacturing innovative control components since 1970. The continuous expansion of the company's manufacturing resources and the development of strategic alliances with manufacturing centres of excellence have produced one of the finest ranges of automation and controls products available today. The first company in Europe to do so, IMO gives a no-quibble Three Year Warranty on the majority of its electronics based control components and a Five Year Warranty on the full range of Jaguar Drives.



IMO produce dispositivi di controllo innovativi sin dal 1970. La continua espansione produttiva della società e delle sue risorse e lo sviluppo d'alleanze strategiche con centri di produzione d'eccellenza, hanno creato una delle migliori gamme di prodotti per l'automazione e controllo oggi disponibile. La prima azienda in Europa a farlo, IMO offre una garanzia di tre anni senza condizioni sulla maggior parte dei suoi componenti di controllo elettronico ed una garanzia di cinque anni su tutta la gamma d'Inverter IMO Jaguar.



IMO stellt seit 1970 innovative Steuerungsbestandteile her. Die ununterbrochene Erweiterung der Herstellung und Ressourcen des Unternehmens und die Entwicklung von strategischen Allianzen mit vortrefflichen Herstellungszentren haben zu einer der besten Reihen von Automatisierungs - und Steuerungsprodukten, die heutzutage erhältlich sind, geführt. IMO ist das erste Unternehmen in Europa, das eine bedingungslose Drei-Jahres-Garantie auf die Mehrzahl seiner elektronisch-basierten Steuerungsbestandteile, und eine Fünf-Jahres-Garantie auf die komplette Reihe der Jaguar Antriebe anbietet.





Depuis 1970, IMO a développé des solutions innovantes pour le contrôle de processus et de production. L'accroissement continu de ses ressources de fabrication, allié à un développement d'alliances stratégiques avec des centres de fabrication de haute qualité a permis à la société IMO de disposer de produits d'automatisme et de contrôle parmi les meilleurs actuellement. Première société en Europe à le proposer, IMO offre une garantie sans discuter de trois ans sur la majorité de ses produits d'automatisme et de contrôle équipés d'électronique et de cinq ans sur l'ensemble de sa gamme de variateurs de vitesse Jaguar.



IMO se encuentra en la vanguardia de los dispositivos de control y automatización desde 1970. La continua expansión de sus centros de producción y el desarrollo de estratégicas alianzas en la fabricación, nos permiten ofrecer una de las líneas de producto en dispositivos de automatización y control, más atractiva y completa del mercado actual. Siendo la primera compañía europea en utilizar estas dinámicas de comercialización, IMO cubre la mayoría de sus productos de control electrónico, con una garantía "sin objeciones" de tres años, que se convierten en cinco años para el caso de todos los variadores de velocidad serie Jaguar.



Contents

T15 Series	14
ER Series	16
ER 4C Series	18
ERPE Series	19
ERB Series	20
ERD 2.5 Series	22
ERD 4 Series	24
ERT Series	26
ERT 3S Series	28
ERTD Series	30
ERF Series	32
ERF4 Series	34
ERWT Series	36
ERDT Series	37
SC Series	38
SCS Series	40
SCD C Series	42
SCPE Series	44
SCD 2.5 Series	46
SCD 4 Series	48
SCF Series	50
SCT Series	52
SCT3 Series	54
PM Series	56
Terminal Strips/Busbars	58
Clamping Yokes	59
Marking Tags	60
Product Index	61

Flexible Solutions for Customer Applications... Des Solutions sur Mesure pour Nos Clients...

IMO are able to offer pre-assembled rail assemblies built to customer specification.

IMO propose à ses clients des rails de modules préassemblés selon leurs spécifications

IMO Assembly Division

To satisfy an ever growing trend in the market, IMO have established an Assembly Division to provide solutions to customer requirements for components assembled onto rails, or into enclosures.

IMO are in a position to offer customised solutions which can also include many other control components such as Contactors, Relays, Timers Mcb's etc.

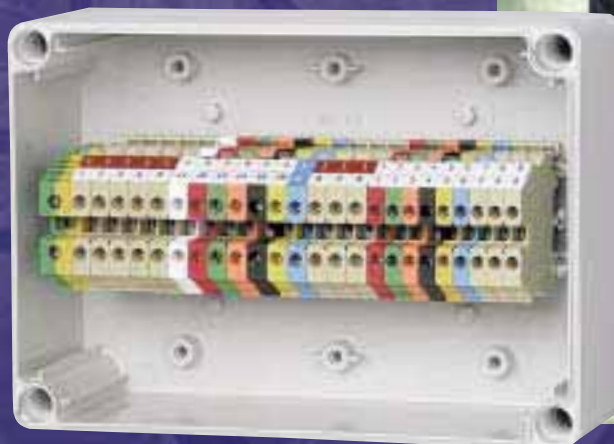
What ever your requirements, from a simple rail to a complex solution, contact IMO for help and assistance.

Division Assemblage Chez IMO

Pour satisfaire à une demande du marché, IMO a développé une division assemblage afin de pouvoir proposer des solutions spécifiques de rails préassemblés ou de coffrets.

IMO peut, bien sûr, y inclure beaucoup d'autres composants tels que : contacteurs, relais, temporisateurs, disjoncteurs etc.

Quelque soit votre besoin du simple rail à une solution complexe n'hésitez pas à contacter IMO pour aide ou assistance.



...Worldwide



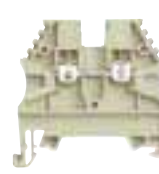
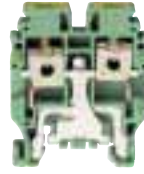
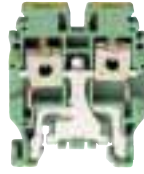
www.imopc.com

With secure ordering, supply line visibility, despatch from multiple stock centres worldwide and even downloadable technical manuals, imopc.com is the 24/7 solution for quality automation and control components.

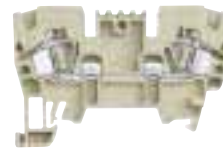
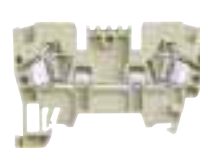
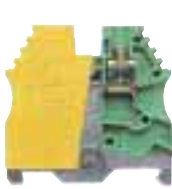
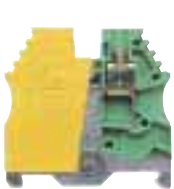
www.imopc.fr

Avec un système de commande sécurisée, une visibilité pour chaque ligne de commande, une livraison à partir de multiples centres de stockage et même un téléchargement des manuels techniques imopc.com est votre solution 24 heures sur 24 , 7 jours sur 7 pour l'approvisionnement de composants d'automation et de contrôle de qualité.



ER2.5-T15**ER4-T15****ERPE 2.5-T15****ERPE 4-T15****ER 2.5****ER 4**

Mini Terminals/Mini Bornes

ERPE 2.5/4**ERPE 6/10****ERPE 16/35****SC 2.5****SC 4****SC 6**

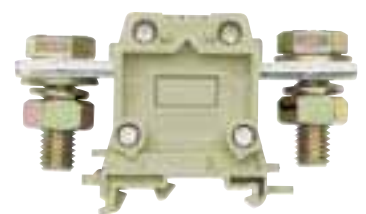
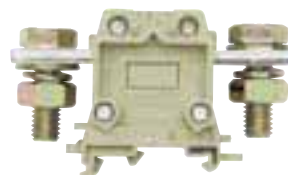
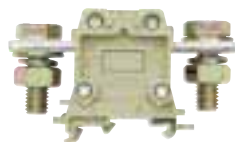
Earth Terminals/Bornes de terre

Spring Clamp Terminals/Bornes à Ressort

6

SCD 4**SCD 4V****SCD 4D****SCD 4LD**

Double-deck Spring terminals/ Bornes à ressort à deux niveaux

SFTD3**SFTD4****ERB 95****ERB 150****ERB 240**

Busbar Terminals/Bornes boulons



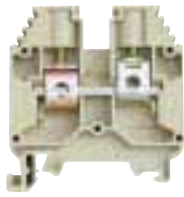
ER 6



ER 10



ER 16



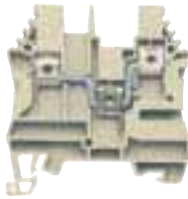
ER 35



ER70

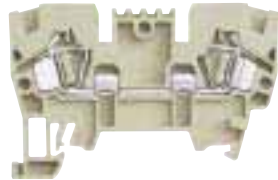


ER 4C

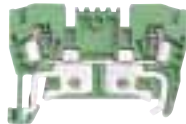


Rail Terminals/Bornes de jonction pour rails

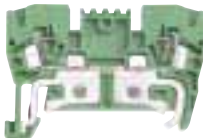
SC 10



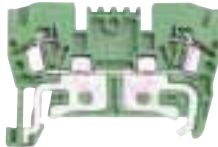
SCPE 2.5



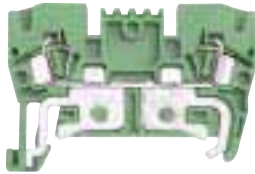
SCPE 4



SCPE 6



SCPE 10



Earth Terminals/Bornes de terre

SC T3



SCT 3E



SCF3



SCF3LD



SCF4

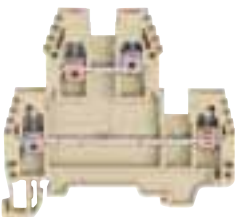


SCF4LD

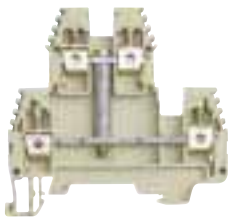


Spring Clamp Terminals for Initiators, Actuators and Motors/Bornes à ressort pour capteurs, actionneurs et moteurs

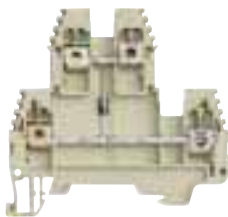
ERD 2.5



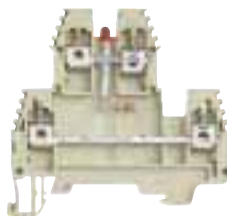
ERD 2.5V



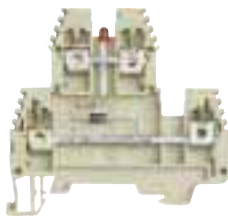
ERD 2.5D



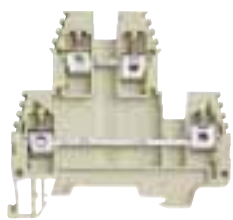
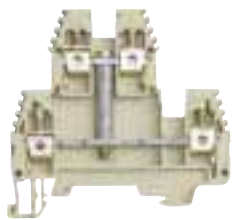
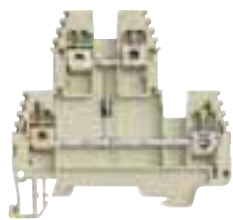
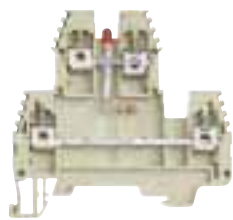
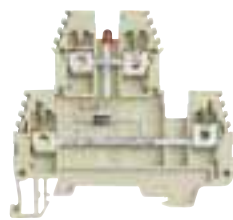
ERD 2.5LD



ERD 2.5LD



Double level Rail Terminals/Bornes de jonction à doubles niveaux

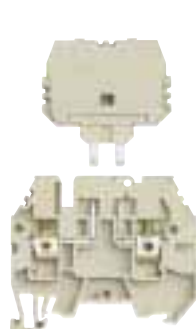
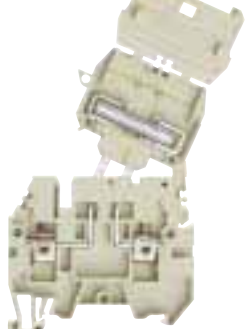
ERD 4**ERD 4V****ERD 4D****ERD 4LD****ERD 4LD**

← Double level Rail Terminals/Bornes de jonction à doubles niveaux →

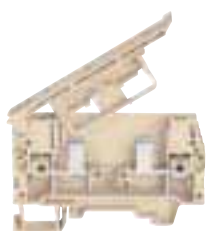
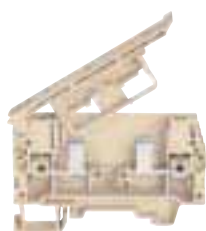
ERT3 S**ERT3 SLD****ERT3 SLD**

← Three level Sensor Terminals/Bornes de jonction à trois niveaux pour capteurs →

8

ERTD4**ERTD3****ERTD3M****ERTD2****ERF2**

← Disconnect Terminals/Bornes de jonction déconnectables →

ERF4**ERF4 LD****PM2.5****PM4****PM10**

← Fuse & disconnect Terminals/Bornes déconnectables et à fusible →

← Panel Mounting Terminals/Bornes pour montage en armoire →



ER T3



ER T2E

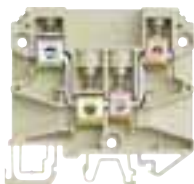


ER T3E



← Feed Through Terminal Blocks For Initiators, Actuators and Motors/Bornes de jonction pour détecteurs, actionneurs et moteurs →

ERDT 10/16



ERDT 10/16 2, 3, 4, 5mm
(With End Plate/Plaque d'extrémité)



← Distribution Terminals/Bornes de distribution →

ERWT1

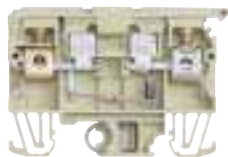


ERWT2

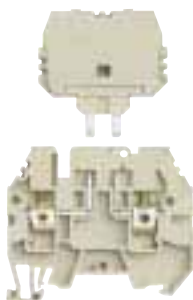


← Test and Disconnect Terminals/Bornes de tests et de déconnexion →

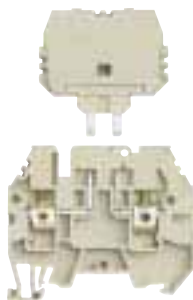
ERF2 LD



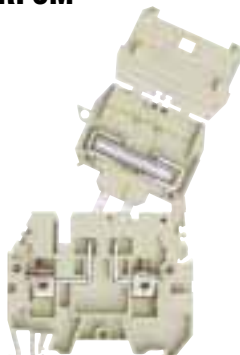
ERF3



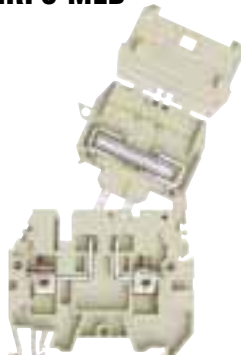
ERF3 FLD



ERF3M



ERF3 MLD



← Fuse Terminals/Bornes de jonction avec fusible →

SCS 2.5



SCS 2.5E



SCS 2.5L



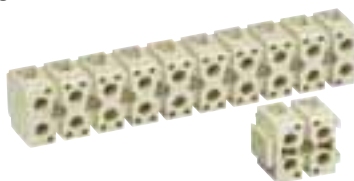
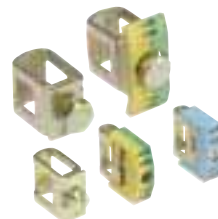
SCS 2.5EL



SCS 2.5N

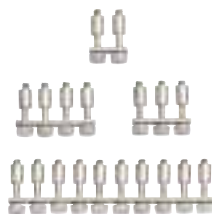


← Terminals for PCB Connections/Bornes pour Connexion sur Circuits Imprimés →

TS1**TS2****CC**

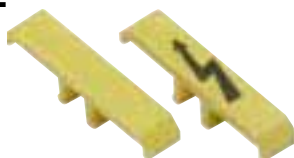
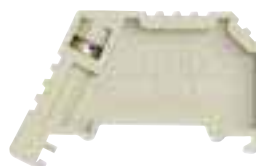
← Terminal strips/Barrette de connexion →

← Clamping yokes/bornes de serrage pour barre →

CCSC**CC****TF**

← Cross-Connection/Shunt →

← Test Plug-Soc/Pointe de test →

WL**GM****ES****IC**

← Warning Labels/Plaque d'alarme → ← Group Marking/Marquage de groupe → ← Group Marking/Marquage de groupe → ← Isolation Cover/Carter d'isolation →

10**EP****EP****EP****EP**

← End Plate/Plaque d'extrémité →

EP**CCB****SL****RS**

← End Plate/Plaque d'extrémité → ← Cross-Connection/Shunt → ← Switchable Cross-Con/Interconnexion commutable → ← Bracket/Console →

GM**BSBI****MODI-KIT
KIT-BORNE**

- Contains most popular terminals
- Accessories to suit
- Terminal markers and pen
- Ideal for panel modification
- Ideal for design, R & D etc
- Contient la plupart des bornes standard
- Accessoires appropriés
- Repérage des bornes et stylo
- Idéal pour la modification du panneau
- Idéal pour la conception, la recherche et le développement

← Group Marking/Marquage de groupe → ← Busbar Support Block/Bloc support pour barre → ← DIN rail terminals Modi-Kit Kit de blocs de jonction standard pour rails DIN →

Terminal blocks

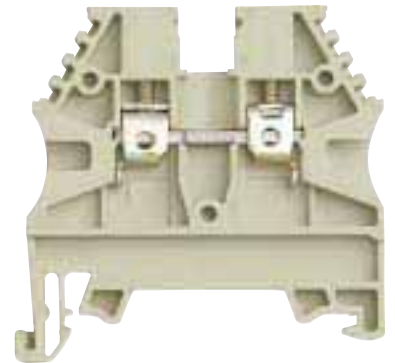
Terminal blocks are components and systems the main function of which is to ensure safe and secure electrical and mechanical conductor connections. The term covers all conceivable types, designs and forms of connection. From the point of view of application, the most important group of terminals is that of rail mounted modular terminal blocks.

- The current carrying bar must be made of metals which reduce electrical losses to minimum.
- Insulation materials must be nonflammable and self extinguishing.
- The screw must not become loose due to vibration.
- The current carrying bar must have such a form that the conductor has a strong contact area in the connection point. The terminal block series should have a complete range together with all the accessories to provide the best solutions in a minimum area.

Bornes de jonction

Les bornes de jonction sont des composants ou des ensembles dont la fonction principale est d'assurer et de sécuriser les connexions électriques et mécaniques des conducteurs. Ceci correspond à toutes les formes et types de connexion. Pratiquement il s'agit surtout des bornes de jonction modulaires montées sur rails.

- La barre qui transmet le courant est métallique afin de réduire les pertes électriques.
- Les matériaux isolants doivent être ininflammables et auto-extinguibles.
- Les vis ne doivent pas se desserrer sous l'effet des vibrations.
- La forme de la barre qui transmet le courant doit être conçue de telle façon que le contact au point de connexion soit le plus fort possible.
- Il est important de pouvoir offrir toute la gamme d'accessoires afin d'obtenir la solution optimum dans un espace restreint.



Connection systems

12

SCREW CONNECTIONS:

This is the most popular of all known methods of connection. Screw connection refers to any connection in which the conductor is stripped of its insulation and clamped without any special preparation. IMO screw clamp system has a built in protection against loosening.

When the screw is tightened, the resultant pressure pulls apart both halves of the clamping yoke. This generates a particularly high locking action on the screw. These clamping systems provide excellent vibration resistance.

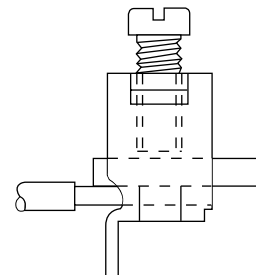
SPRING CLAMP SYSTEM:

The stainless steel spring presses the conductor directly against the current bar. Due to the special construction of the clamping body the contact force is further increased when pulling the conductor.

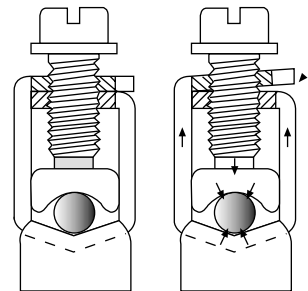
Systèmes de connexions

CONNEXIONS À VIS :

Ce type de connexion est le plus couramment utilisé. Il est indiqué lorsque le conducteur est dénudé et serré dans la borne sans autre préparation. La vis de verrouillage est protégée contre le desserrement.

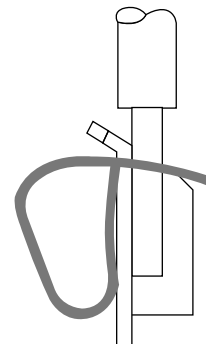


En serrant la vis on exerce une pression sur les deux parties de la cage de verrouillage ce qui engendre un blocage mécanique de la vis. Ce système est excellent contre les vibrations



SYSTÈME À RESSORT :

Le ressort en acier inoxydable pousse le conducteur sur la barre de courant. Grâce à la conception spéciale du ressort la force de contact augmente lorsque l'on tire sur le conducteur.



Materials

IMO terminals are made of carefully selected standard materials. Insulating materials, clamping metals and conducting metals are subjected to strict quality control as required by stringent international standards.

Clamping yokes and screws are zinc plated which considerably increases the resistance to corrosion. Current bars are made out of brass/ electrolytic copper. Coating of tin/lead oxide, nickel while ensuring surface protection guarantees very low contact resistance.

Engineering Thermoplastic Polyamide 6.6 has excellent electrical, mechanical and chemical characteristics even at temperatures as high as 100 °C and contain no cadmium based colour pigments. Polyamide 6.6 moulded housing absorbs humidity from its surroundings. This makes the plastic material elastic and fracture proof even at temperatures as low as -40 °C. Being a self extinguishing material it is difficult to ignite and burns only as long as there is a supporting flame. It is rated V2 according to UL94. Good aging resistance and insensitivity to ultraviolet light makes it suitable for tropical and open air applications.

Main terminology

Modular Terminal Blocks: Modular terminal blocks are used worldwide. Whether they be in distribution boards, control centers or machine control systems, in ships, power stations or railway rolling stock, IMO terminals guarantee safe connections in all low voltage installations. In view of this versatile and worldwide application, the materials use and the technical data achieved meet the highest quality standard. Approvals have been obtained from all major industrial countries

Rated Cross Section: Rated cross section is the largest solid, stranded or flexible conductor cross section which can be clamped in a terminal.

Rated Thermal Current: Rated thermal current is the load current which the terminal block can carry continuously under fixed conditions without being subjected to inadmissible overheating.

Rated Voltage: Rated voltage is the electrical voltage for which the terminal block has been insulated and dimensioned.

Nominal Dimensions: Nominal dimensions are the overall dimensions of the terminal block with fixings, but without tolerances. To the specified terminal with a tolerance of +0.2 mm must be allowed during design when mounting in rows.

Insulation Stripping Length: The required stripping length for every IMO product is stated in mm. These lengths must be observed

End Plate: The last terminal in a rail mounted assembly must be closed with an end plate. The end plate is held in position by the end bracket.

Partition: The partition is required for the visual separation of circuits or electrical separation in case of adjacent cross connections.

Small Partitions: Small partitions can be inserted after assembly into terminal blocks of up to a max thickness of 10mm between cross connection and test sockets.

Matériaux

Les bornes de jonction IMO sont fabriquées avec des matériaux standard sélectionnés avec soin. Les matériaux d'isolation, de serrage et les conducteurs sont soumis à des contrôles stricts et répondent aux exigences des normes internationales.

Les mécanismes de serrage et les vis sont zingués ce qui augmente considérablement la résistance à la corrosion. Les conducteurs sont faits de cuivre électrolytique brasé, les contacts en nickel recouverts d'une couche d'oxyde étain/plomb ce qui garantit une bonne protection et une résistance de contact très basse.

Le polyamide 6.6 a d'excellentes caractéristiques électriques, mécaniques, et chimiques même à des températures de 100 ° et les pigments de coloration ne contiennent pas de cadmium. Les boîtiers en polyamide 6.6 absorbent l'humidité environnante. Cette matière plastique reste élastique et incassable même à des températures aussi basses que - 40 ° C. Etant auto-extinguible ce matériau est difficile à enflammer et ne brûle que s'il y a une flamme soutenue. Il est classé V2 selon les normes UL 94. Il résiste bien au temps et aux UV, si bien qu'on peut l'utiliser pour l'extérieur ou pour des applications tropicales.

Glossaire

Bornes de jonction : Les bornes de jonction sont universellement connues. Que ce soit dans les armoires de commande, dans les centres de contrôle, dans les systèmes de contrôle de machines, dans les navires, les centrales électriques ou les chemins de fer, les bornes de jonction IMO garantissent une connexion sûre pour toutes les applications basse tension. Les matériaux utilisés et les caractéristiques techniques permettent d'atteindre des standards de très haute qualité correspondant aux normes de tous les grands pays industriels.

Section nominale : La section nominale correspond à la section du plus grand conducteur monobrin ou multibrin qui peut être utilisé dans une borne.

Courant thermique maximal : Le courant thermique maximal est le plus fort courant qu'une borne peut supporter sans échauffement dommageable.

Tension nominale : La tension nominale est la tension pour laquelle la borne a été dimensionnée et isolée.

Dimensions nominales : Les dimensions nominales sont les dimensions totales de la borne avec les fixations mais sans les tolérances. Dans une rangée il faut prévoir une tolérance de +0,2 mm par borne.

Longueur de dénudage : Ces longueurs sont données en mm. Elles doivent être respectées.

Borne d'extrémité : Cette borne se monte à l'extrémité d'un assemblage. Elle est fixée à l'aide d'une équerre adaptée.

Partition : La partition est nécessaire pour une séparation visuelle des circuits ou pour une séparation électrique, dans le cas d'utilisation de shunts.

Petite partition : Les petites partitions peuvent être insérées après assemblage sur une largeur maximum de 10 mm entre shunts et points test.

T15 Series

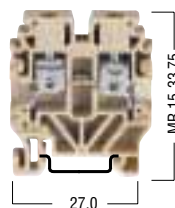
Mini Terminals for TS 15 Rails Mini Bornes pour Rails TS 15

Screw type mini terminals are designed as a result of the studies for the necessity of making terminal connections within enclosures which are getting smaller everyday. These terminals providing 2.5 mm² and 4 mm² cable connections are mounted on TS 15x5.5 mounting rails. Both cross sections have the same dimensions and a common end plate that can be used for all the range. The terminals are fixed by each other by the pins forming blocks and provide users to make cross connections with patented cross connection system of CCS without keeping extra stock.

Les mini bornes ont été conçues à la suite d'études portant sur la nécessité de faire les connexions dans des armoires dont la taille se réduit de jour en jour. Ces bornes admettant des fils de sections de 2,5 mm² et 4 mm² se montent sur les rails TS 15x5,5 mm. Les deux bornes ont les mêmes dimensions et le même capot d'extrémité qui peut être utilisé pour l'ensemble de la gamme. Les bornes se fixent les unes aux autres grâce aux broches, elles forment ainsi un bloc et permettent aux utilisateurs de les interconnecter grâce au système de barrettes de connexion breveté, CCS, sans avoir à mettre en place un stock supplémentaire.

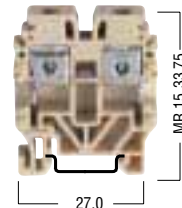
ER2.5-T15

Width/Largeur 5mm
304 420i BEIGE/BEIGE
304 429i GREY/GRIS



ER4-T15

Width/Largeur 6mm
304 430i BEIGE/BEIGE
304 439i GREY/GRIS



Electrical ratings/Puissance nominale électrique					
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale		400V~ /24A /2.5mm ²		400V~ /32A /4mm ²	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		10mm		10mm	
Connection Data/Caractéristiques des connexions					
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5-4mm ²		0.5-6mm ²	
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5-2.5mm ²		1.5-4mm ²	
AWG Conductor/Conducteur AWG		26.....12		26.....10	
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat.		Qty/Qt.	
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	304 420i	100	304 430i	100
	GREY/GRIS	304 429i	100	304 439i	100
End Bracket/Capot d'extrémité					
Thickness/Epaisseur 8mm	BEIGE/BEIGE	ES5	495 060i	100	ES5 495 060i 100
	GREY/GRIS	ES5	495 069i	100	ES5 495 069i 100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité					
Thickness/Epaisseur 1.5mm	BEIGE/BEIGE	EP1.5-4	444 420i	100	EP1.5-4 444 420i 100
	GREY/GRIS	EP1.5-4	444 429i	100	EP1.5-4 444 429i 100
		Polyamide 6.6			
Cross-Connection/Barrettes de jonction					
		CCS 2.5/2	476 222i	25	CCS 4/2 476 232i 25
		CCS 2.5/3	476 223i	20	CCS 4/3 476 233i 20
		CCS 2.5/4	476 224i	15	CCS 4/4 476 234i 15
		CCS 2.5/10	476 229i	5	CCS 4/10 476 239i 5

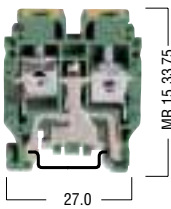
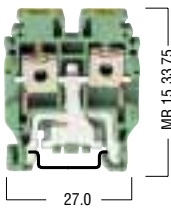
Colours Couleurs	Terminals Bornes	End Plate Plaque d' extrémité
	ER2.5-T15	EP1.5-4
BEIGE/BEIGE	304 420i	444 420i
BLUE/BLEU	304 421i	444 421i
GREEN/VERT	304 422i	444 422i
YELLOW/JAUNE	304 423i	444 423i
RED/ROUGE	304 424i	444 424i
GREY/GRIS	304 429i	444 429i

T15 Series

Mini Earth Terminals
for TS 15 Rails
Mini Bornes de Terre pour
Rails TS 15

ERPE 2.5-T15
Width/Largeur 5mm
334 420i

ERPE 4-T15
Width/Largeur 6mm
334 430i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique					
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale		-V~ /-A /2.5mm²		-V~ /-A /4mm²	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		10mm		10mm	
Connection Data/Caractéristiques des connexions					
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5-4mm²		0.5-6mm²	
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5-2.5mm²		1.5-4mm²	
AWG Conductor/Conducteur AWG		26.....12		26.....10	
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.		Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.	
Polyamide 6.6	YELLOW/JAUNE/GREEN/VERDE	334 420i	50	334 430i	50
End Bracket/Capot d'extrémité					
 ES5	BEIGE/BEIGE	ES5	495 060i 100	ES5	495 060i 100
	GREY/GRIS	ES5	495 069i 100	ES5	495 069i 100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité					
 EP1.5-4	GREEN/VERDE	EP1.5-4	444 422i 100	EP1.5-4	444 422i 100
	Polyamide 6.6				

Colours Couleurs	Terminals Bornes	End Plate Plaque d' extrémité
	ER4-T15	EP1.5-4
BEIGE/BEIGE	304 430i	444 420i
BLUE/BLEU	304 431i	444 421i
GREEN/VERT	304 432i	444 422i
YELLOW/JAUNE	304 433i	444 423i
RED/ROUGE	304 434i	444 424i
GREY/GRIS	304 439i	444 429i



ER Series

Feed-through Terminals and Accessories Bornes Traversantes et Accessoires

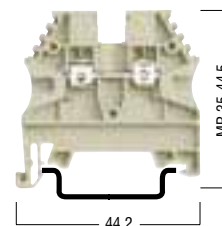
ER type terminals are manufactured from thermoplastic raw materials. Beige is the main colour, 8 different colours give users chance for grouping.

Les bornes ER sont fabriquées en matériaux thermoplastiques. La couleur standard est le beige. 8 couleurs disponibles peuvent permettre à l'utilisateur d'effectuer des groupages.

Colours Couleurs	Terminals Bornes	End Plate Plaque d' extrémité
	ER 2.5	EP
GREY/GRIS	304 120i	444 120i
BLUE/BLEU	304 121i	444 121i
GREEN/VERT	304 122i	444 122i
YELLOW/JAUNE	304 123i	444 123i
RED/ROUGE	304 124i	444 124i
BLACK/NOIR	304 125i	444 125i
ORANGE/ORANGE	304 127i	444 127i
WHITE/BLANC	304 126i	444 126i
	ER 4	EP
GREY/GRIS	304 130i	444 120i
BLUE/BLEU	304 131i	444 121i
GREEN/VERT	304 132i	444 122i
YELLOW/JAUNE	304 133i	444 123i
RED/ROUGE	304 134i	444 124i
BLACK/NOIR	304 135i	444 125i
ORANGE/ORANGE	304 137i	444 127i
WHITE/BLANC	304 136i	444 126i

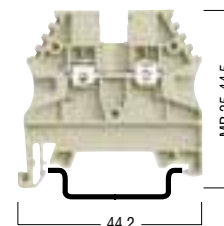
ER 2.5

Width/Largeur 5mm
304 129i



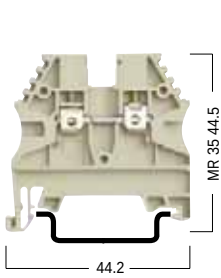
ER 4

Width/Largeur 6mm
304 139i

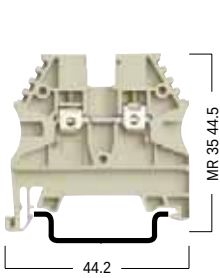


Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale	750V~/26A/2.5mm ²		750V~/34A/4mm ²
VDE/VDE	750V~/24A/2.5mm ²		750V~/32A/4mm ²
UL/UL	600V~/20A/AWG 26-12		600V~/30A/AWG 26-10
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm		10mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-4mm ²		0.5-6mm ²
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5- 2.5mm ²		1.5-4mm ²
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....12		26.....10
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat.	Qty/Qt.
Polyamide 6.6		304 129i	100
		304 139i	100
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	Type/Genre
MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT
	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT
	TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL
	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT
End Bracket/Capot d'extrémité		Qty/Qt.	Qty/Qt.
ES1 For/Pour MR 35	ES3	495 030i	100
	ES1	495 040i	100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité			
Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6	EP 2.5-10	444 129i
EP		EP 2.5-10	444 129i
Small Partition/Petite séparation			
SP1/SP2.5-10 Small Partition/Petite séparation Large Partition/Séparation large	SP1	467 910i	100
	SP2.5-10	462 120i	100
Cross-Connection/Barrettes de jonction			
CC 2.5/2 CC 2.5/3 CC 2.5/4 CC 2.5/10	474 122i	25	CC 4/2
	474 123i	20	CC 4/3
	474 124i	15	CC 4/4
	474 129i	5	CC 4/10
Test Plug-Soc/Pointes de test			
TF (Ø2) TF (Ø2.3) TSK 1 (Ø2) TSK 3 (Ø2.3)	493 020i	5	TF (Ø2.3)
	493 023i	5	TF (Ø4)
	490 010i	5	TSK 4 (Ø2.3)
	490 030i	5	TSK 7 (Ø4)
			ITK 28 (Ø4)
Warning Label/Plaque d'alarme			
With symbol/Avec symbol Without symbol/Sans symbol	WL 1	498 133i	25
	WL 2	498 140i	25
Group Marking/Marquage de groupe			
GM GM 2	GM	496 110i	50
	GM 2	496 250i	25

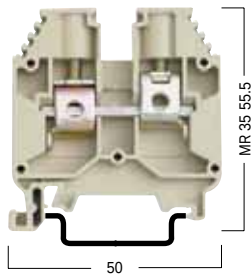
ER 6
Width/Largeur 8mm
304 149i



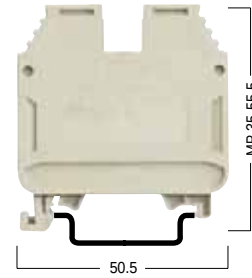
ER 10
Width/Largeur 10mm
304 159i



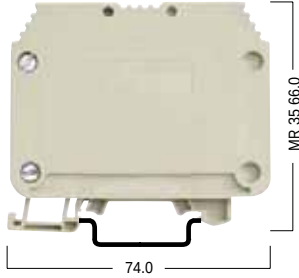
ER 16
Width/Largeur 12mm
304 169i



ER 35
Width/Largeur 16mm
304 179i



ER 70
Width/Largeur 22mm
304 199i



750V ~ /44A/6mm²	750V ~ /61A/10mm²	750V ~ /82A/10mm²	750V ~ /135A/35mm²	750V ~ /192A/70mm²
630V ~ /41A /6mm²	630V ~ /57A /10mm²	630V ~ /76A /10mm²	750V ~ /125A /35mm²	
600V ~ /50A /AWG 26-8	600V ~ /65A /AWG 16-6	600V ~ /85A /AWG 12-4	600V ~ /115A /AWG 10-2	600V ~ /175A /AWG 6-2/0
12mm	12mm	16mm	18mm	20mm
0.5-10mm²	1.5-16mm²	1.5-16mm²	6-16mm²	10-16mm²
1.5-6mm²	1.5-10mm²	1.5-16mm²	10-35mm²	10-70mm²
26.....8	16.....6	14.....4	8.....1	6.....2/0
Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat. Qty/Qt.
304 149i 100	304 159i 100	304 169i 50	304 179i 50	304 199i 10
Type/Genre	Type/Genre	Type/Genre	Type/Genre	Type/Genre
DINRAIL1M-SLOT 1m	DINRAIL1M-SLOT 1m	DINRAIL1M-SLOT 1m	DINRAIL1M-SLOT 1m	DINRAIL1M-SLOT 1m
DINRAIL1M-UNSLLOT 1m	DINRAIL1M-UNSLLOT 1m	DINRAIL1M-UNSLLOT 1m	DINRAIL1M-UNSLLOT 1m	DINRAIL1M-UNSLLOT 1m
TS35x7.5 DINRAIL 2m	TS35x7.5 DINRAIL 2m	TS35x7.5 DINRAIL 2m	TS35x7.5 DINRAIL 2m	TS35x7.5 DINRAIL 2m
DINRAIL1M-UNSLLOT 2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m	DINRAIL1M-UNSLLOT 2m
Qty/Qt.	Qty/Qt.	Qty/Qt.	Qty/Qt.	Qty/Qt.
ES3 495 030i 100	ES3 495 030i 100	ES3 495 030i 100	ES3 495 030i 100	ES3 495 030i 100
ES1 495 040i 100	ES1 495 040i 100	ES1 495 040i 100	ES1 495 040i 100	ES1 495 040i 100
EP 2.5-10 444 129i 100	EP 2.5-10 444 129i 100	EP 16 444 169i 100		
SP1 467 910i 100	SP1 467 910i 100			
SP2.5-10 462 120i 100	SP2.5-10 462 120i 100			
CC 6/2 474 142i 25	CC 10/2 474 152i 25	CC 16/2 474 162i 25	CC 35/2 474 172i 25	
CC 6/3 474 143i 20	CC 10/3 474 153i 20	CC 16/3 474 163i 20	CC 35/3 474 173i 20	
CC 6/4 474 144i 15	CC 10/4 474 154i 15	CC 16/4 474 164i 15	CC 35/4 474 174i 15	
CC 6/10 474 149i 5	CC 10/10 474 159i 5	CC 16/10 474 169i 5	CC 35/10 474 179i 5	
TF (Ø2.3) 493 023i 5	TF (Ø2.3) 493 023i 5	TF (Ø4) 493 040i 5	TF (Ø4) 493 040i 5	
TF (Ø4) 493 040i 5	TF (Ø4) 493 040i 5			
TSK 4 (Ø2.3) 490 040i 5	TSK 4 (Ø2.3) 490 040i 5	TSK 8 (Ø4) 490 080i 5	TSK 9 (Ø4) 490 090i 5	
TSK 7 (Ø4) 490 070i 5	TSK 7 (Ø4) 490 070i 5			
ITK 28 (Ø4) 492 010i 5	ITK 28 (Ø4) 492 010i 5	ITK 32 (Ø4) 492 020i 5		
WL 1 498 133i 25	WL 1 498 133i 25			
WL 2 498 140i 25	WL 2 498 140i 25	WL 3 498 143i 25	WL 3 498 143i 25	
GM 496 110i 50	GM 496 110i 50	GM 496 110i 50	GM 496 110i 50	GM 496 110i 50
GM 2 496 250i 25	GM 2 496 250i 25	GM 2 496 250i 25	GM 2 496 250i 25	

ER 4C Series

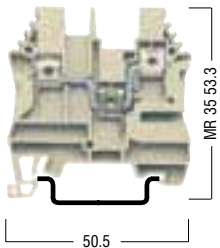
One Input Two Output Terminals Bornes à une Entrée et Deux Sorties

ER 4C provides one terminal point on one side and two terminal points on the other connection side. Bridging is provided at the centre of the terminal. It is possible to use the jumpers of ER4, standard 4mm² terminal block, for cross connection purposes without keeping extra stock.

La série ER 4C fournit un point d'entrée d'un côté et deux points de sortie de l'autre. La liaison se fait au centre de la borne. Il est possible d'utiliser les shunts de la série standard 4 mm² ce qui permet de limiter les stocks.

ER 4C

Width/Largeur 6mm
325 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section/Tension/Courant/Section nominale		750V~/32A/4mm²	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		10mm	
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5-6mm²	
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5-4mm²	
AWG Conductor/Conducteur AWG		26.....10	
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	325 100i	50

YELLOW/JAUNE/GREEN/VERT

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	
 MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche		DINRAIL1M-SLOT	1m
		DINRAIL1M-UNSLOT	1m
		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLOT	2m

End Bracket/Capot d'extrémité			Qty/Qt.
	ES1	For/Pour MR 35 & MR 35	ES3 495 030i 100
		For/Pour MR 35	ES1 495 040i 100

End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité			
Thickness/Epaisseur 1.5mm		BEIGE/BEIGE	EP4C 450 170i 10
		Polyamide 6.6	

Cross-Connection/Barrettes de jonction			
	CC4/2	474 132i	25
	CC4/3	474 133i	20
	CC4/4	474 134i	15
	CC4/10	474 139i	5

Test Plug-Soc/Pointes de test			
	TF (Ø2.3)	493 023i	5
	TF (Ø4)	493 040i	5
	TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5
	TSK 7 (Ø4)	490 070i	5
	ITK 28(Ø4)	492 010i	5

Warning Label/Plaquette d'alarme			
	With symbol/Avec symbol	WL1	498 133i 25
	Without symbol/Sans symbol	WL2	498 143i 25

Group Marking/Marquage de groupe			
	GM/GM2	BEIGE/BEIGE	GM 496 110i 50
			GM 2 496 250i 25

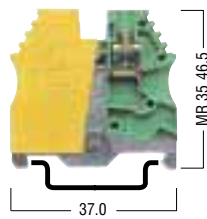
ERPE Series

Earth Terminals

Bornes de terre

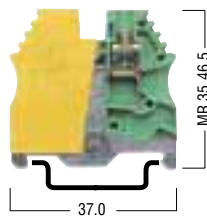
ERPE 2.5/4

Width/Largeur 10mm
334 120i



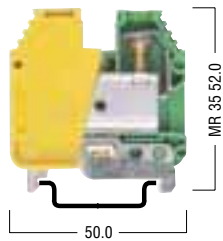
ERPE 6/10

Width/Largeur 10mm
334 140i



ERPE 16/35

Width/Largeur 16mm
334 160i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique							
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale	~V~/~A/4mm²		~V~/~A/10mm²		~V~/~A/35mm²		
VDE/VDE	~V~/~A/4mm²		~V~/~A/10mm²		~V~/~A/35mm²		
UL/UL	AWG 26/10		AWG 16-8		AWG 8-2		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm		12mm		18mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions							
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-6mm²		1.5-16mm²		6-16mm²		
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5-4mm²		1.5-10mm²		10-35mm²		
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10		16.....6		8.....1		
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE						
	YELLOW/JAUNE/GREEN/VERT	334 120i	50	334 140i	50	334 160i	25
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre		Type/Genre			
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
Unslotted/Sans encoche		TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m
Group Marking/Marquage de groupe			Qty/Qt.	Qty/Qt.	Qty/Qt.	Qty/Qt.	Qty/Qt.
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

ERPE series earth terminals can only be used on rail MR 35 and their colours are yellow-green which complies with international standards. Metal parts connect wire directly to rail which terminal is assembled.

La série ERPE est constituée de bornes de terre. Elles ne peuvent être utilisées que sur des rails M35 et leur couleur est jaune/vert conformément aux normes internationales. Les parties métalliques sont reliées directement au rail sur lequel les bornes sont installées.

ERB Series

High Current Terminals

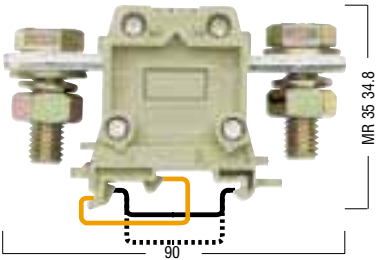
Bornes à Courant Élevé

ERB type rail mounted terminal blocks are developed in order to have safe connections of high current carrying conductors. In this type of rail terminals, cable connection is done by cable lugs connected to the tips of the conductor. Isolation cover is designed for cable lugs having different dimensions. Cross connection up to 4 poles is available. Due to its universal structure, it is possible to mount ERB on MR 32 & MR 35 rails. A fixing screw is available in order to maintain a more secure mounting on the DIN rail.

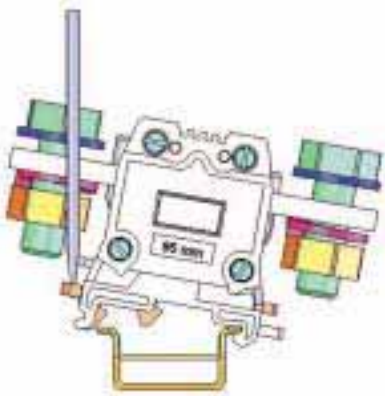
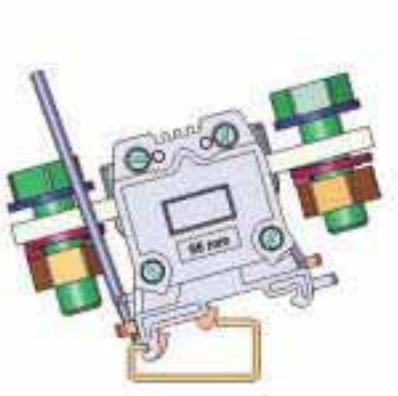
La série ERB est constituée de bornes qui ont été développées pour pouvoir supporter des courants forts. Dans ce type de borne, la connexion se fait avec des câbles équipés de cosses. Un couvercle isolant est prévu pour des câbles de section différentes. Des shunts jusqu'à 4 pôles sont disponibles. Grâce à leur structure universelle, il est possible de monter la série ERB sur des rails MR 32 et MR 35. Des vis de fixation sont disponibles afin d'obtenir un montage sécurisé sur le rail DIN.

ERB 95

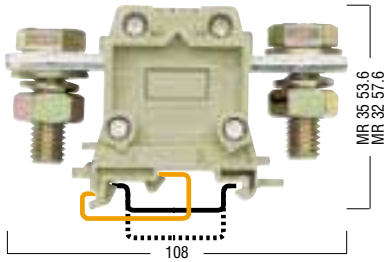
Width/Largeur 40mm
304 309i



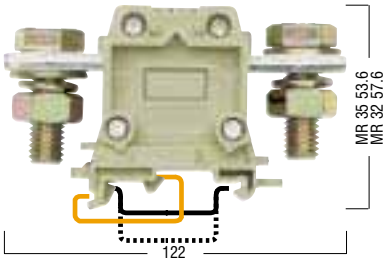
Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section/Tension/Courant/Section nominale		1000V~/232A/95mm²	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement			
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
		304 309i	5
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	
 DIN EN 50025	 MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT	1m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m
		MR 32	1m
Isolation Cover/Capot d'isolation			Qty/Qt.
		IC95	466 109i
			4
Cross Connection/Shunt			
		CCB 95/2	478 302i
		CCB 95/3	478 303i
		CCB 95/4	478 304i
			5



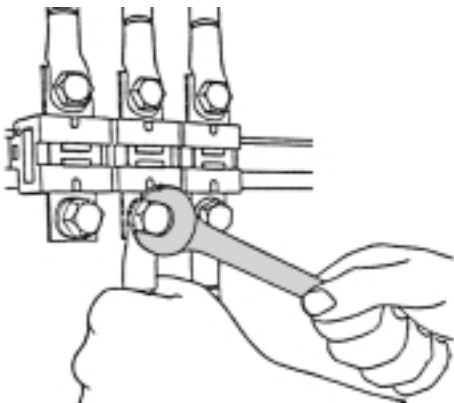
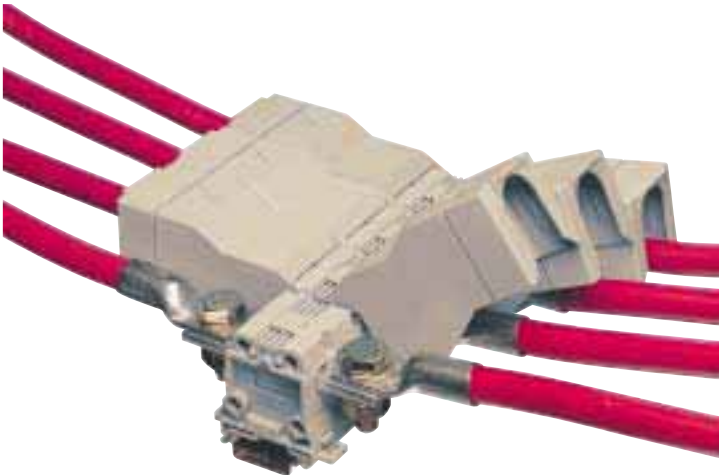
ERB 150
Width/Largeur 48mm
304 319i



ERB 240
Width/Largeur 53mm
304 329i



1000V~/309A/150mm²			1000V~/415A/240mm²		
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.
304 319i		5	304 329i		5
Type/Genre					
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLOT		2m
MR 32		1m	MR 32		1m
		Qty/Qt.			Qty/Qt.
IC150	466 119i	4	IC240	446 129i	4
CCB 150/2	478 312i	5	CCB 240/2	478 322i	5
CCB 150/3	478 313i	5	CCB 240/3	478 323i	5
CCB 150/4	478 314i	5	CCB 240/4	478 324i	5



ERD 2.5 Series

Double-Deck Terminals

Bornes à Deux Niveaux

IMO double level terminals are the answer to high wiring density problems posed by certain unavoidable wiring arrangements. Besides this, the double level terminals have the following advantages:

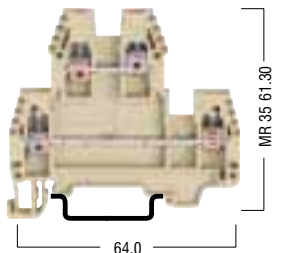
- Double wiring density available without extension mounting rails
- Interconnection/shorting can be done at both levels
- Marking/identification by making tags possible at both levels.

Les bornes à deux niveaux IMO autorisent une haute densité de câblage. Elles offrent les avantages suivants :

- La densité de câblage est double sur la même longueur de rail.
- Les connexions internes peuvent être faites sur les deux niveaux.
- Le marquage peut, lui aussi, être fait sur les deux niveaux.

ERD 2.5

Width/Largeur 5mm
317 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique

Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant/Section nominale 750V~/24A/2.5mm²

UL/cUL

Insulation stripping length/Longueur de dénudement 9mm

Connection Data/Caractéristiques des connexions

Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis 0.5.....4mm²

Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis 1.5.....2.5mm²

AWG Conductor/Conducteur AWG 26.....12

Ordering Data/Références

Polyamide 6.6

Type/Genre Cat.No/No.Cat Qty/Qt.

ERD 2.5 317 100i 100

Electrical Ratings/Puissance nominale électrique

Diode Reverse Voltage/Diode à tension inverse

Diode Current/Courant de diode

Diode/Diode

Mounting Rails/Rails de montage

Type/Genre

MR 35 x 7.5

MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche

Unslotted/Sans encoche

DIN EN 50022

DINRAIL1M-SLOT 1m

DINRAIL1M-UNSLLOT 1m

TS35x7.5 DINRAIL 2m

DINRAIL1M-UNSLLOT 2m

End Bracket/Caput d'extrémité

Type/Genre

ES3 495 030i 100

ES1 495 040i 100

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité

BEIGE/BEIGE

Polyamide 6.6

Thickness/Epaisseur 1.5mm

EP4 449 010i 25

Cross-Connection/Barrettes de jonction

CC2.5/2

CC2.5/3 474 123i 20

CC2.5/4 474 124i 15

CC2.5/10 474 129i 5

Test Plug-Soc/Pointes de test

TF (Ø.2)

TF (Ø.2.3) 493 040i 5

TSK 3 (Ø2.3) 490 070i 5

TSK1 28 (Ø.1) 492 010i 5

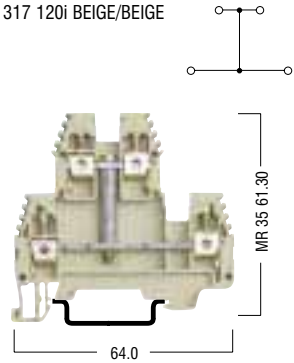
Group Marking/Marquage de groupe

GM BEIGE/BEIGE

GM 496 110i 50

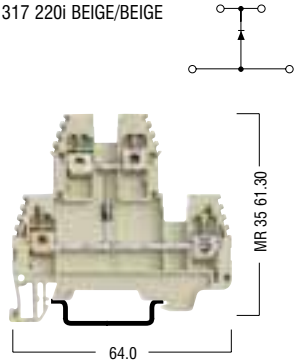
ERD 2.5V

Width/Largeur 5mm
317 120i BEIGE/BEIGE



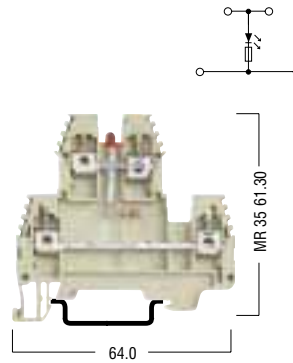
ERD 2.5D

Width/Largeur 5mm
317 220i BEIGE/BEIGE



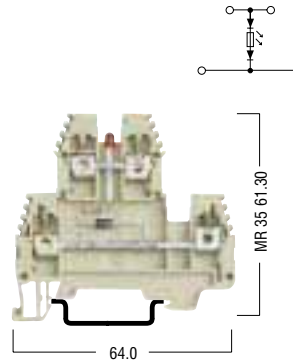
ERD 2.5LD

Width/Largeur 5mm



ERD 2.5LD

Width/Largeur 5mm



750V~/24A/2.5mm²			750V~/24A/2.5mm²			750V~/24A/2.5mm²			750V~/24A/2.5mm²		
9mm			9mm			9mm			9mm		
0.5.....4mm²			0.5.....4mm²			0.5.....4mm²			0.5.....4mm²		
1.5.....2.5mm²			1.5.....2.5mm²			1.5.....2.5mm²			1.5.....2.5mm²		
26.....12			26.....12			26.....12			26.....12		
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ERD 2.5V	317 120i	20	ERD 2.5D	317 220i	20	ERD 2.5LD	317 320i (24V DC)	20	ERD 2.5LD	317 310i (24V AC)	20
						ERD 2.5LD	317 420i (48V DC)	20	ERD 2.5LD	317 410i (48V AC)	20
						ERD 2.5LD	317 620i (110 VDC)	20	ERD 2.5LD	317 610i (110 V AC)	20
						ERD 2.5LD	317 720i (220 DC)	20	ERD 2.5LD	317 710i (220 AC)	20
			1000V								
			1A								
			1N 4007								
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
EP4	449 010i	25	EP4	449 010i	25	EP4	449 010i	25	EP4	449 010i	25
CC2.5/2	474 122i	25	CC4/2	474 132i	25	CC4/2	474 132i	25	CC4/2	474 132i	25
CC2.5/3	474 123i	20	CC4/3	474 133i	20	CC4/3	474 133i	20	CC4/3	474 133i	20
CC2.5/4	474 124i	15	CC4/4	474 134i	15	CC4/4	474 134i	15	CC4/4	474 134i	15
CC2.5/10	474 129i	5	CC4/10	474 139i	5	CC4/10	474 139i	5	CC4/10	474 139i	5
TF (Ø.2)	493 023i	5	TF (Ø.2)	493 023i	5	TF (Ø.2)	493 023i	5	TF (Ø.2)	493 023i	5
TF (Ø.2.3)	493 040i	5	TF (Ø.2.3)	493 040i	5	TF (Ø.2.3)	493 040i	5	TF (Ø.2.3)	493 040i	5
TSK 3 (Ø2.3)	490 070i	5	TSK 3 (Ø2.3)	490 070i	5	TSK 3 (Ø2.3)	490 070i	5	TSK 3 (Ø2.3)	490 070i	5
TSK1 28 (Ø.1)	492 010i	5	TSK1 28 (Ø.1)	492 010i	5	TSK1 28 (Ø.1)	492 010i	5	TSK1 28 (Ø.1)	492 010i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

ERD 4 Series

Double-Deck Terminals

Bornes à Deux Niveaux

IMO double level terminals are the answer to high wiring density problems posed by certain unavoidable wiring arrangements. Besides this, the double level terminals have the following advantages:

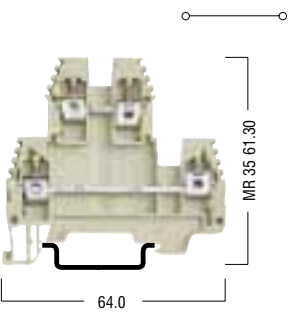
- Double wiring density available without extension mounting rails
- Interconnection/shorting can be done at both levels
- Marking/identification by making tags possible at both levels.

Les bornes à deux niveaux IMO autorisent une haute densité de câblage. Elles offrent les avantages suivants :

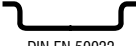
- La densité de câblage est double sur la même longueur de rail.
- Les connexions internes peuvent être faites sur les deux niveaux.
- Le marquage peut, lui aussi, être fait sur les deux niveaux.

ERD 4

Width/Largeur 6mm
319 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique				
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant/Section nominale	750V~/34A/4mm²			
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)	500V~/32A/4mm²			
UL/UL	300V~/32A/AWG 26-10			
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	9mm			
Connection Data/Caractéristiques des connexions				
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5.....6mm²			
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5.....4mm²			
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10			
Ordering Data/Références		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6.		ERD4	319 100i	100

Electrical Ratings/Puissance nominale électrique				
Diode Reverse Voltage/Diode à tension inverse				
Diode Current/Courant de diode				
Diode/Diode				
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre		
MR 35 x 7.5	 DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT	1m	
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
Unslotted/Sans encoche		TS35x7.5 DINRAIL	2m	
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
	For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100

End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité					
	EP4	BEIGE/BEIGE	EP4	449 010i	25
		Polyamide 6.6			
		Thickness/Epaisseur 1.5mm			

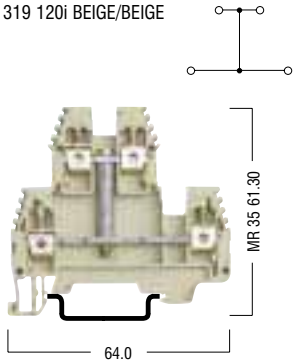
Cross-Connection/Barrettes de jonction			
	CC4/2	474 132i	25
	CC4/3	474 133i	20
	CC4/4	474 134i	15
	CC4/10	474 139i	5

Test Plug-Soc/Pointes de test			
	TF (Ø.2)	493 023i	5
	TF (Ø.4)	493 040i	5
	TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5
	TSK 7 (Ø4)	490 070i	5
	ITK 28 (Ø4)	492 010i	5

Group Marking/Marquage de groupe					
	GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

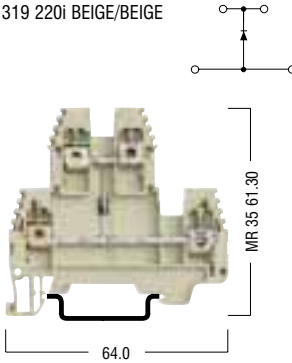
ERD 4V

Width/Largeur 6mm
319 120i BEIGE/BEIGE



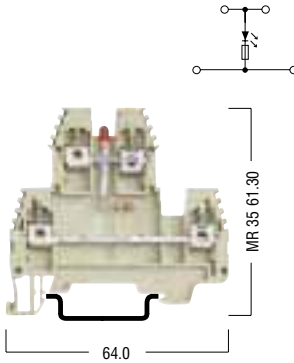
ERD 4D

Width/Largeur 6mm
319 220i BEIGE/BEIGE



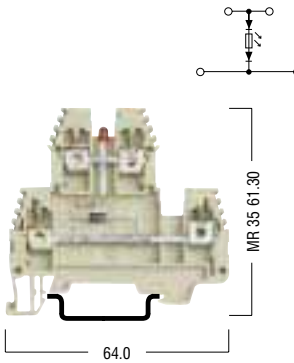
ERD 4LD

Width/Largeur 6mm



ERD 4LD

Width/Largeur 6mm



750V~/34A/4mm²			750V~/34A/4mm²			750V~/34A/4mm²			750V~/34A/4mm²		
500V~/32A/4mm²			500V~/32A/4mm²			500V~/32A/4mm²			500V~/32A/4mm²		
300V~/32A/AWG 26-10			300V~/32A/AWG 26-10			300V~/32A/AWG 26-10			300V~/32A/AWG 26-10		
9mm			9mm			9mm			9mm		
0.5.....6mm²			0.5.....6mm²			0.5.....6mm²			0.5.....6mm²		
1.5.....4mm²			1.5.....4mm²			1.5.....4mm²			1.5.....4mm²		
26.....10			26.....10			26.....10			26.....10		
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ERD 4V	319 120i	20	ERD 4D	319 220i	20	ERD 4LD	319 320i (24V DC)	20	ERD 4LD	319 310i (24V AC)	20
						ERD 4LD	319 420i (48V DC)	20	ERD 4LD	319 410i (48V AC)	20
						ERD 4LD	319 620i (110V DC)	20	ERD 4LD	319 610i (110V AC)	20
						ERD 4LD	319 720i (220 DC)	20	ERD 4LD	319 710i (220 AC)	20
			1000V								
			1A								
			1N 4007								
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m		DINRAIL1M-SLOT	1m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m		TS35x7.5 DINRAIL	2m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
EP4	449 010i	25	EP4	449 010	25	EP4	449 010i	25	EP4	449 010i	25
CC4/2	474 132i	25	CC4/2	474 132i	25	CC4/2	475 132i	25	CC4/2	475 132i	25
CC4/3	474 133i	20	CC4/3	474 133i	20	CC4/3	474 133i	20	CC4/3	474 133i	20
CC4/4	474 134i	15	CC4/4	474 134i	15	CC4/4	474 134i	15	CC4/4	474 134i	15
CC4/10	474 139i	5	CC4/10	474 139i	5	CC4/10	474 139i	5	CC4/10	474 139i	5
TF (Ø.2)	493 023i	5	TF (Ø.2)	493 023i	5	TF (Ø.2)	493 023i	5	TF (Ø.2)	493 023i	5
TF (Ø.4)	493 040i	5	TF (Ø.4)	493 040i	5	TF (Ø.4)	493 040i	5	TF (Ø.4)	493 040i	5
TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5	TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5	TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5	TSK 4 (Ø2.3)	490 040i	5
TSK 7 (Ø4)	490 070i	5	TSK 7 (Ø4)	490 070i	5	TSK 7 (Ø4)	490 070i	5	TSK 7 (Ø4)	490 070i	5
ITK 28 (Ø4)	492 010i	5	ITK 28 (Ø4)	492 010i	5	ITK 28 (Ø4)	492 010i	5	ITK 28 (Ø4)	492 010i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

ERT Series

Feed Through Terminal Blocks for Initiators, Actuators and Motors Bornes à Traversée pour Capteurs, Actionneurs et Moteurs

3 and 4 wired elements such as motors, sensors, actuators and initiators are commonly used in industry. The multi level terminal blocks (ERT 3, ERT 2E, ERT 3E) are designed and developed to meet the demanding requirements of 3 or 4 wire applications. Signal, power and ground can be connected on a single, compact 6mm width terminal block.

Multi level terminal blocks:

- Make wiring more practical
- Reduce the installation costs and speed the wiring.
- Provide individual cross connections for each layer. They are used at the edge of sensor terminal blocks
- Provide definitive identification of positive, negative and ground connections with the help of internationally accepted colours for the related layers. Because of this property, they minimise wiring mistakes and speed wiring
- Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

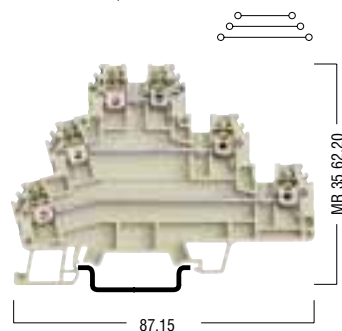
Les composants à 3 ou 4 fils tels que les moteurs, les capteurs, les actionneurs, les détecteurs sont fréquemment utilisés dans l'industrie. Les bornes à niveaux multiples (ERT 3, ERT 2E, ERT 3E) ont été conçues et développées pour répondre aux exigences des applications à 3 ou 4 fils. Le signal, la puissance et la terre peuvent être connectés sur un simple bloc de jonction de 6 mm d'épaisseur.

Les bornes à niveaux multiples :

- Rendent le câblage plus pratique.
- Réduisent le coût de l'installation et le temps de câblage.
- Fournissent des connexions internes pour chaque niveau. Elles sont utilisées à l'extrémité des bornes de jonction pour détecteurs.
- Permettent une bonne identification du positif, du négatif et de la terre grâce aux couleurs aux normes internationales.
- Diminuent le temps de câblage et réduisent les erreurs.
- Sont idéales dans un espace limité grâce à leur concept compact.

ER T3

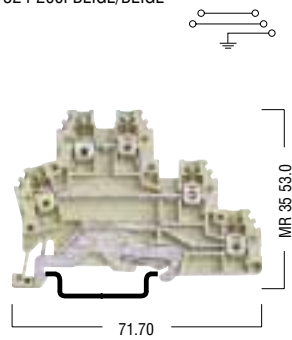
Width/Largeur 6mm
324 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique						
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale		500V~ /24A/2.5mm²				
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)		400V~24A/2.5mm²				
UL/UL		300V~24A/24...12AWG				
Insulation Stripping Length/Longueur de dénudement		9mm				
Connection Data/Caractéristiques des connexions						
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5-4mm²				
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5-2.5mm²				
AWG Conductor/Conducteur AWG		26.....12				
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.			
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	324 100i	25			
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre				
MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche  DIN EN 50022		DINRAIL1M-SLOT	1m			
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m			
		TS35x7.5 DINRAIL	2m			
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m			
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.		
	ES1	For/Pour MR 35 & MR 35	BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
				ES1	495 040i	100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité						
Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	EP T3	450 130i	10	
	EPT3		EPT3E		EPT2E	
Small Partition/Petite séparation						
	SP1	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i	100	
Cross-Connection/Barrettes de jonction						
		CC 2.5/2T	480 132i	25		
		CC 2.5/3T	480 133i	20		
		CC 2.5/4T	480 134i	15		
		CC 2.5/10T	480 139i	5		
Test Plug-Soc/Pointes de test						
		TF (Ø2)	493 023i	5		
		TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5		
Group Marking/Marquage de groupe						
	GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50	

ER T2E

Width/Largeur 6mm
324 200i BEIGE/BEIGE



500V~/24A/2.5mm²	
440V~/24A/2.5mm²	
300V~/24A/24...12AWG	
9mm	
0.5-4mm²	
1.5-2.5mm²	
26.....12	
Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
324 200i	25

Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT	1m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
TS35x7.5 DINRAIL	2m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	495 030i	100
ES1	495 040i	100

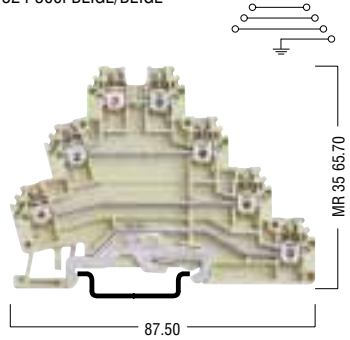
EP T2E	450 140i	10
SP1	467 910i	100

CC 2.5/2T	480 132i	25
CC 2.5/3T	480 133i	20
CC 2.5/4T	480 134i	15
CC 2.5/10T	480 139i	5
TF (Ø2.3)	493 023i	5
TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5

GM	496 110i	50

ER T3E

Width/Largeur 6mm
324 300i BEIGE/BEIGE



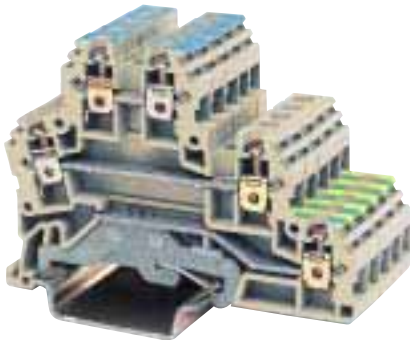
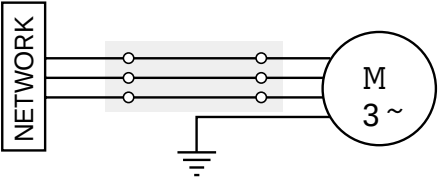
500V~/24A/2.5mm²	
440V~/24A/2.5mm²	
300V~/24A/24...12AWG	
9mm	
0.5-4mm²	
1.5-2.5mm²	
26.....12	
Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
324 300i	25

Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT	1m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
TS35x7.5 DINRAIL	2m	
DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	495 030i	100
ES1	495 040i	100

EP T3E	450 150i	10
SP1	467 910i	100

CC 2.5/2T	480 132i	25
CC 2.5/3T	480 133i	20
CC 2.5/4T	480 134i	15
CC 2.5/10T	480 139i	5
TF (Ø2.3)	493 023i	5
TSK 3 (Ø2.3)	490 030i	5

GM	496 110i	50



ERT 3S Series

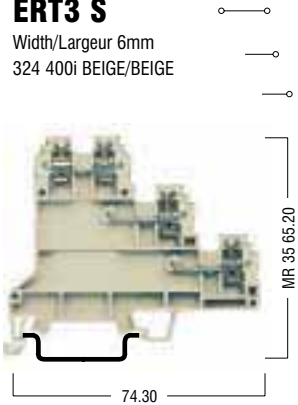
Three Level Sensor Terminals

Bornes à Trois Niveaux pour Détecteurs

In the field of machine constructions, inductive or capacitive proximity switches are increasingly used for actuation without physical contact. In general they are designed as "Three Wire Sensors". The positive and negative conductor transmits the switching pulses ERT 3S terminal blocks minimise wiring time and costs and cabinet space when terminating three wire devices such as sensors, proximity switches etc.

On utilise de plus en plus de détecteurs sans contact sur les machines automatiques tels que :
détecteurs photoélectrique, inductifs, capacitifs.
Généralement ils utilisent une technologie 3 fils. L'impulsion de commutation est transmise par les conducteurs positifs et négatifs. L'utilisation des bornes ERT 3S permet de réduire le temps de câblage, le coût et l'espace occupée dans les armoires.

ERT3 S
Width/Largeur 6mm
324 400i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique	
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	500V~/24A/2.5mm²
VDE/VDE (IEC 60947-7-1)	
UL/UL	
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	9mm

Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5-4mm²
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5-2.5mm²
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....12

Ordering Data/Références	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6.	324 400i	20

Mounting Rails/Rails de montage	Type/Genre	
MR 35 x 7.5	DINRAIL1M-SLOT	1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
Unslotted/Sans encoche	TS35x7.5 DINRAIL	2m
	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

End Bracket/Capot d'extrémité	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	495 030i	100
ES1		495 040i	100

End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité			
EPT3S	BEIGE/BEIGE Polyamide 6.6 Thickness/Epaisseur 1.5mm	EPT3 S	450 160i
			10

Small Partition/Petite séparation			
SP1	BEIGE/BEIGE	SP1	467 910i
			100

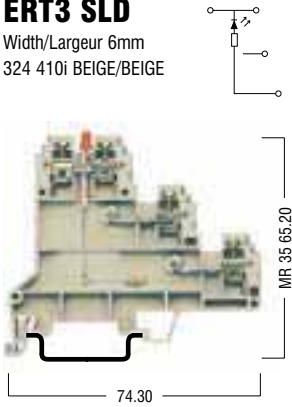
Cross Connection/Barrettes de jonction			
CC 2.5/2 T		480 132i	25
CC 2.5/3 T		480 133i	25
CC 2.5/4 T		480 134i	25
CC 2.5/10 T		480 139i	25

Test Plug-Soc/Pointes de test			
TF (Ø2.3)		493 023i	5
TSK (Ø2.3)		490 030i	5

Group Marking/Marquage de groupe			
GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i
			50

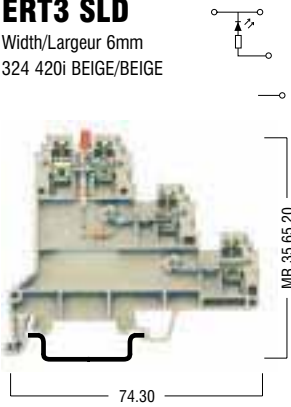
ERT3 SLD

Width/Largeur 6mm
324 410i BEIGE/BEIGE

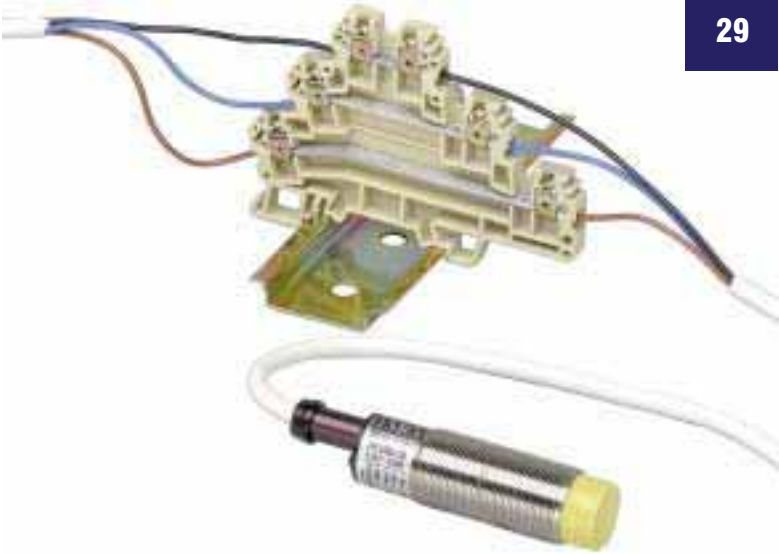
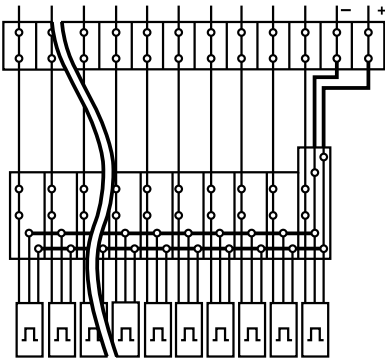


ERT3 SLD

Width/Largeur 6mm
324 420i BEIGE/BEIGE



500V~/24A/2.5mm²			500V~/24A/2.5mm²		
9mm			9mm		
0.5-4mm²			0.5-4mm²		
1.5-2.5mm²			1.5-2.5mm²		
26.....12			26.....12		
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.
324 410i (24 VDC)		20	324 420i (24 VDC)		20
Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
EPT3 S		10	EPT3		10
SP1		100	SP1		100
CC 2.5/2 T		25	CC 2.5/2 T		25
CC 2.5/3 T		25	CC 2.5/3 T		25
CC 2.5/4 T		25	CC 2.5/4 T		25
CC 2.5/10 T		25	CC 2.5/10 T		25
TF (Ø2.3)		5	TF (Ø2.3)		5
TSK (Ø2.3)		5	TSK (Ø2.3)		5
GM		50	GM		50



ERTD Series

Disconnect Terminals

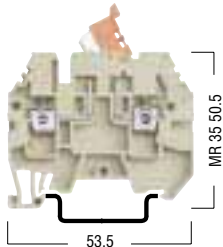
Bornes Déconnectables

Disconnect terminals allow open circuit without disconnecting the conductors by a disconnect busbar. In the disconnecter, the disconnect busbar can be changed with a proper fuse to use as a fuse terminal. In ERTD 4 terminals, disconnection is achieved by lifting the knife contact to provide clear functional advantage for devices having utility instruments and associated transformers.

Les bornes déconnectables permettent d'ouvrir le circuit sans déconnecter les câbles par l'action d'une bascule. La bascule peut être remplacée par un fusible et cette borne peut donc être utilisée comme borne fusible. Dans les bornes ERTD 4 la déconnexion se fait grâce à un contact « couteau », ce qui procure une coupure franche utile lors de l'utilisation de certains instruments.

ERTD4

Width/Largeur 6mm
353 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique

Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	500V~/24A/4mm ²
UL/UL	600V~/16A/AWG 26-10
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm

Connection Data/Caractéristiques des connexions

Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis	0.5.....6mm ²
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis	1.5.....4mm ²
AWG Conductor/Conducteur AWG	26.....10

Ordering Data/Références

Polyamide 6.6	ERTD 4	353 100i	20
---------------	--------	----------	----

Mounting Rails/Rails de montage

MR 32	MR 35 x 7.5	DINRAIL1M-SLOT	1m
	MR 35 x 7.5	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
	Slotted/Encoche	Unslotted/Sans encoche	
		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

End Bracket/Capot d'extrémité

 ES1	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100
	For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité

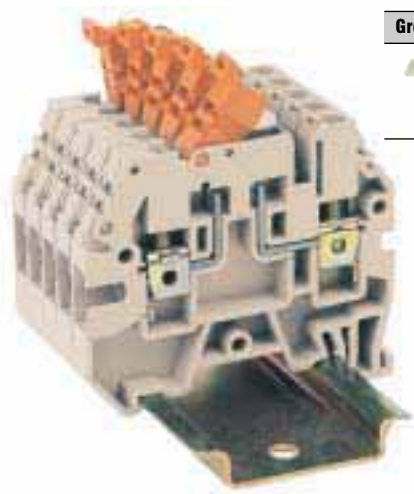
Thickness/Epaisseur 1.5mm	EPF 3	450 050i	10
EPERDF4 Polyamide 6.6			

Cross-Connection/Barrettes de jonction

CCS 4/2	476 232i	25
CCS 4/3	476 233i	20
CCS 4/4	476 234i	15
CCS 4/10	476 239i	5

Group Marking/Marquage de groupe

GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50
----------------	----	----------	----



ERTD3

Width/Largeur 6mm

362 000i BEIGE/BEIGE

ERTD3M

Width/Largeur 6mm

363 000i BEIGE/BEIGE

ERTD2

Width/Largeur 6mm

360 110i BEIGE/BEIGE

ERD4F

Width/Largeur 8mm

353 300i BEIGE/BEIGE

500V~/24A/4mm²	500V~/24A/4mm²	500V~/24A/4mm²	750V~/32A/4mm²								
600V~/10A/AWG 26-10	600V~/10A/AWG 26-10	300V~/6.3A/AWG 26-8									
10mm	10mm	12mm	9mm								
0.5....6mm²	0.5....6mm²	0.5....10mm²	0.5....6mm²								
1.5....4mm²	1.5....4mm²	1.5....10mm²	1.5....4mm²								
26.....10	26.....10	26.....8	24.....10								
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ERTD 3	362 000i	20	ERTD 3M	363 000i	20	ERTD 2	360 110i	20	ERD4F	353 300i	50
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLOT		2m
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100			
ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
EPF 3	450 050i	10	EPF 3	450 050i	10	EPF 2	450 040i	10	EPERD4F	450 200i	10
CCS 4/2	476 232i	25	CCS 4/2	476 232i	25				CC 6/2	476 242i	25
CCS 4/3	476 233i	20	CCS 4/3	476 233i	20				CC 6/3	476 243i	20
CCS 4/4	476 234i	15	CCS 4/4	476 234i	15				CC 6/4	476 244i	15
CCS 4/10	476 239i	5	CCS 4/10	476 239i	5				CC 6/10	476 249i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

31

ERF Series

Fuse Terminals Bornes Porte-Fusibles

Certain electrical and control systems require protection by fuses. IMO offers fuse terminals with built in safety fuse links. The terminal has a moving type hinged carrier that has a specially designed space for cartridge type glass fuse of size Ø5x20 or Ø5x25 together with a spare one. The fuse can be engaged or disengaged by the movement or the replacement of the carrier in ERF 3M and ERF3 type products respectively. Marking/identification by marking tags is possible on both terminal and fuse carrier. A specially designed built-in circuit gives light indication in event of fuse blow out.

Certains systèmes électriques nécessitent une protection par fusible. IMO propose des bornes avec un fusible de sécurité incorporé. La borne a un porte-fusible mobile monté sur charnière, spécialement conçu pour porter une cartouche de fusible en verre taille Ø5x20 ou Ø5x25 et un fusible de rechange. Le fusible peut être enclenché ou désenclenché soit par déconnexion du porte fusible (série ERF3) soit par basculement (série ERF 3M).

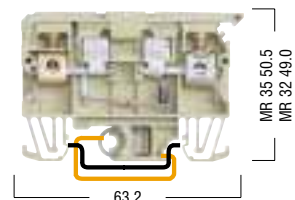
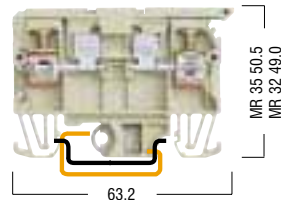
L'identification est possible sur le porte-fusible ou sur la borne. En cas de défaillance du fusible une LED s'allume.

ERF2

Width/Largeur 8mm
351 100i BEIGE/BEIGE

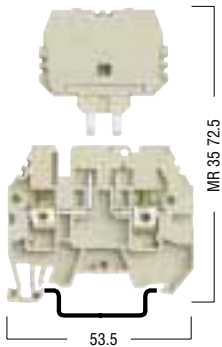
ERF2 LD

Width/Largeur 8mm

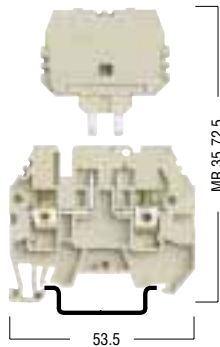


Electrical ratings/Puissance nominale électrique								
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale UL/UL		500V~/6.3A/6mm²			-V~/6.3A/6mm²			
		300V~/6.3A/AWG 26-8			-V~/6.3A/AWG 26-8			
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		12mm			12mm			
Connection Data/Caractéristiques des connexions								
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5....10mm²			0.5....10mm²			
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5....10mm²			1.5....10mm²			
AWG Conductor/Conducteur AWG		26....8			26....8			
Ordering Data/Références		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
MR 32  DIN EN 50035 MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche  DIN EN 50022 <td rowspan="9">BEIGE/BEIGE</td> <td>ERF 2</td> <td>351 100i</td> <td>50</td> <td>ERF 2LD</td> <td>351 210i (24V AC)</td> <td>25</td>	BEIGE/BEIGE	ERF 2	351 100i	50	ERF 2LD	351 210i (24V AC)	25	
					ERF 2LD	351 220i (24V DC)	25	
					ERF 2LD	351 310i (48V AC)	25	
					ERF 2LD	351 320i (44V DC)	25	
					ERF 2LD	351 510i (110V AC)	25	
					ERF 2LD	351 520i (110V DC)	25	
					ERF 2LD	351 610i (220V AC)	25	
					ERF 2LD	351 620i (220V DC)	25	
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre			Type/Genre			
		DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	
		DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	
		TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	
		DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	
		MR 32		1m	MR 32		1m	
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
	ES1	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
		For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité								
	EPF2	BEIGE/BEIGE	EPF 2	450 040i	10	EPF 2	450 040i	10
		GREY/GRIS	EPF 2	450 049i	10	EPF 2	450 049i	10
		Thickness/Epaisseur 1.5mm						
Cross-Connection/Barrettes de jonction								
	EP4							
Group Marking/Marquage de groupe								
		GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110	50	GM	496 110	50
		GREY/GRIS	GEM	496 119	50	GM	496 119	50

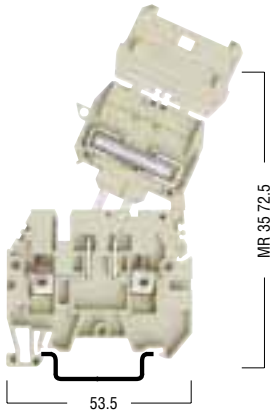
ERF3
Width/Largeur 6mm
354 100i BEIGE/BEIGE



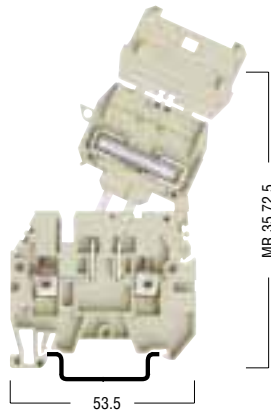
ERF3 LD
Width/Largeur 6mm



ERF3M
Width/Largeur 6mm
355 100i BEIGE/BEIGE



ERF3 MLD
Width/Largeur 6mm
362 000i BEIGE/BEIGE



600V~/6.3A/4mm²	-V~/6.3A/4mm²	600V~/6.3A/4mm²	-V~/A/4mm²
600V~/A/AWG26-10	-V~/10A/AWG 26-10	600V~/10A/AWG 26-10	-V~/A/AWG 26-10
12mm	12mm	12mm	12mm
0.5....6mm²	0.5....6mm²	0.5....6mm²	0.5....6mm²
1.5....4mm²	1.5....4mm²	1.5....4mm²	1.5....4mm²
26.....10	26.....10	26.....10	26.....10
Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.	Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.	Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.	Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.
ERF 3F354 100i20	ERF 3LD354 210i (24V AC)20	ERF 3M355 100i20	ERF3 MLD355 210i (24V AC)20
	ERF 3LD354 220i (24V DC)20		ERF3 MLD355 220i (24V DC)20
	ERF 3LD354 310i (48V AC)20		ERF3 MLD355 310i (48V AC)20
	ERF 3LD354 320i (48V DC)20		ERF3 MLD355 320i (48V DC)20
	ERF 3LD354 510i (110V AC)20		ERF3 MLD355 510i (110V AC)20
	ERF 3LD354 520i (110V DC)20		ERF3 MLD355 520i (110V DC)20
	ERF 3LD354 610i (220V AC)20		ERF3 MLD355 610i (220V AC)20
	ERF 3LD354 620i (220V DC)20		ERF3 MLD355 620i (220V DC)20
Type/Genre	Type/Genre	Type/Genre	Type/Genre
DINRAIL1M-SLOT1m	DINRAIL1M-SLOT1m	DINRAIL1M-SLOT1m	DINRAIL1M-SLOT1m
DINRAIL1M-UNSLLOT1m	DINRAIL1M-UNSLLOT1m	DINRAIL1M-UNSLLOT1m	DINRAIL1M-UNSLLOT1m
TS35x7.5 DINRAIL2m	TS35x7.5 DINRAIL2m	TS35x7.5 DINRAIL2m	TS35x7.5 DINRAIL2m
DINRAIL1M-UNSLLOT2m	DINRAIL1M-UNSLLOT2m	DINRAIL1M-UNSLLOT2m	DINRAIL1M-UNSLLOT2m
Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.	Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.	Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.	Type/GenreCat.No/No.CatQty/Qt.
ES3495 030i100	ES3495 030i100	ES3495 030i100	ES3495 030i100
ES1495 040i100	ES1495 040i100	ES1495 040i100	ES1495 040i100
EPF 3450 050i10	EPF 3450 050i10	EPF 3450 050i10	EPF 3450 050i10
CCS 4/2476 232i25	CCS 4/2476 232i25	CCS 4/2476 232i25	CCS 4/2476 232i25
CCS 4/3476 233i20	CCS 4/3476 233i20	CCS 4/3476 233i20	CCS 4/3476 233i20
CCS 4/4476 234i15	CCS 4/4476 234i15	CCS 4/4476 234i15	CCS 4/4476 234i15
CCS 4/10476 239i5	CCS 4/10476 239i5	CCS 4/10476 239i5	CCS 4/10476 239i5
GM496 110i50	GM496 110i50	GM496 110i50	GM496 110i50

ERF4 Series

Fuse Terminals for American Standards

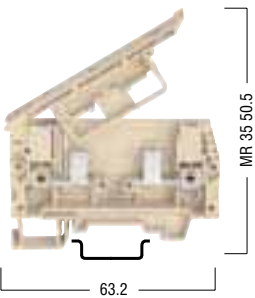
Bornes Porte-Fusibles pour Standards Américains

IMO Fuse terminals are designed to be used with 6.35mm x 31.75mm (1/4 x 1 1/4 inch) fuses and busbars as an American standard.

Les bornes porte-fusibles IMO sont conçues pour être utilisées avec des fusibles de 6,35 x 31,75 mm (1/4" x 1 1/4") et des barres de distribution répondant au standard américain.

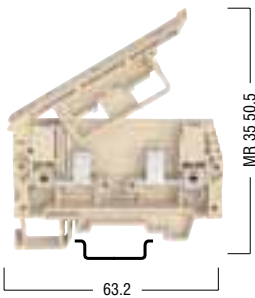
ERF4

Width/Largeur 8mm
351 120i BEIGE/BEIGE



ERF4 LD

Width/Largeur 8mm



Electrical ratings/Puissance nominale électrique									
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale		750V~/10A/8mm²			750V~/10A/6mm²				
UL/cUL									
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		12mm			12mm				
Connection Data/Caractéristiques des connexions									
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		0.5.....10mm²			0.5.....10mm²				
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5.....6mm²			1.5.....6mm²				
AWG Conductor/Conducteur AWG		22.....8			22.....8				
Ordering Data/Références		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.		
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	ERF 4	351 120i	20	ERF 4LD	351 710i (24V AC)	25		
					ERF 4LD	351 720i (24V DC)	25		
					ERF 4LD	351 730i (48V AC)	25		
					ERF 4LD	351 740i (44V DC)	25		
					ERF 4LD	351 750i (110V AC)	25		
					ERF 4LD	351 760i (110V DC)	25		
					ERF 4LD	351 770i (220V AC)	25		
					ERF 4LD	351 780i (220V DC)	25		
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre			Type/Genre				
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m				
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-UNSLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLOT	1m				
Slotted/Encoche		TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m				
Unslotted/Sans encoche		DINRAIL1M-UNSLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLOT	2m				
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.		
	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100		
	For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100		
Group Marking/Marquage de groupe									
	GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	
		GREY/GRIS	GM	496 119i	50	GM	496 119i	50	

Notes

ERWT Series

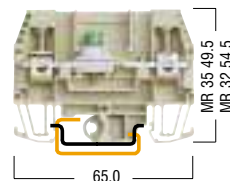
Test/Disconnect Terminals Bornes de Test

ERWT type test/disconnect terminals are made of thermoplastic material. Both terminals operate in bolt disconnection system. These terminals are usually used in measurement and test connections. They're designed for quick solutions by test plugs and cross-connections.

Les bornes de test série ERWT sont fabriquées en matériau thermoplastique. Le système de connexion est verrouillable et déverrouillable. Elles sont généralement utilisées pour les tests et les mesures. Leur conception permet d'économiser du temps grâce aux prises de tests et l'interconnexion.

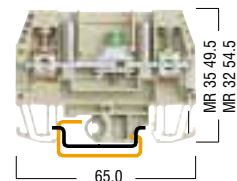
ERWT1

Width/Largeur 8mm



ERWT2

Width/Largeur 6mm



Electrical ratings/Puissance nominale électrique											
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale			380V~ /44A /6mm²			380V~ /61A /10mm²					
VDE/VDE						400V~ /57A /10mm²					
UL/UL						600V~ /50A /AWG 16-8					
Insulation stripping length/Longueur de dénudement			12mm			12mm					
Connection Data/Caractéristiques des connexions											
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis			0.5.....10mm²			0.5.....16mm²					
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis			1.5.....6mm²			1.5.....10mm²					
AWG Conductor/Conducteur AWG			20.....8			16.....8					
Ordering Data/Références			FOR/POUR GREY/GRIS:37..9.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty./Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty./Qt.		
Without Test Socket/Sans prise d'essais			Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	ERWTO	370 500i	20	ERWTO	385 500i	20	
Test Socket/Prise d'essais				BEIGE/BEIGE	ERWT1	370 501i	20	ERWT1	385 501i	20	
Double Test Socket/Prise d'essais double				BEIGE/BEIGE	ERWT2	370 502i	20	ERWT2	385 502i	20	
Mounting Rails/Rails de montage				Type/Genre			Type/Genre				
	MR 32	MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche	DINRAIL1M-SLOT			1m	DINRAIL1M-SLOT			1m	
			DINRAIL1M-UNSLLOT			1m	DINRAIL1M-UNSLLOT			1m	
			TS35x7.5 DINRAIL			2m	TS35x7.5 DINRAIL			2m	
			DINRAIL1M-UNSLLOT			2m	DINRAIL1M-UNSLLOT			2m	
			MR 32			1m	MR 32			1m	
DIN EN 50035			DIN EN 50022								
End Bracket/Capot d'extrémité				Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty./Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty./Qt.		
Thickness/Epaisseur 8mm			For/Pour MR 35 & MR 35	BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100	
			ES1	For/Pour MR 35	BEIGE/BEIGE	ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité											
Thickness/Epaisseur 1.5mm			BEIGE/BEIGE	EPWT	450 120i	5	EPWT	450 120i	5		
			EPWT	GREY/GRIS							
Small Partition/Petite séparation											
			BEIGE/BEIGE	SP2	467 950i	100	SP2	467 950i	100		
Cross-Connection/Barrettes de jonction											
				CC 6/2W	480 182i	10	CC 10/2W	480 172i	10		
				CC 6/3W	480 182i	10	CC 10/3W	480 173i	10		
				CC 6/4W	480 182i	10	CC 10/4W	480 174i	10		
				CC 6/10W	480 182i	5	CC 10/10W	480 176i	10		
							CC10/10W	480 179i	5		
Switchable Cross-Con.Links/Interconnexion commutable											
				SL1	485 506i	10	SL2	485 510i	10		
Test Plug-Soc/Pointes de test											
				ITK 32	492 020i	5	ITK 32	492 020i	5		
				TSK 6	490 060i	5	TSK 6	490 060i	5		
							TF 4	493 040i	5		
Group Marking/Marquage de groupe											
			GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50	GM	496 110	50	

ERDT Series

Distribution Terminals

Bornes de Distribution

Distribution Terminals:

IMO offers you ERDT Distribution terminals to prevent connection difficulties inside the lighting poles. As the cable connection is done via one inside cross-connection, ERDT terminals can be used as distribution terminal in electric panels.

Connection: ERDT terminals have four input connections on an inside cross-connection; two 16mm² section one side and two 10mm² section on the other. It is possible to connect two cables, one coming from ground to pole, the other from pole to pole, to the terminal without bending the cables.

Input connections on the other side of the terminal, can be used in armature connection via fuse. Since lighting poles have three phase system. ERDT terminals are produced as single mountable, single non-mountable terminals and double, triple, quartet and fivefold blocks. In a lighting pole, three phase + neutral connection is done by a quarter block and an automatic fuse.

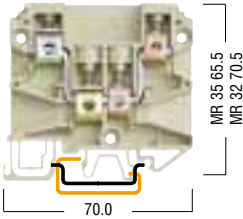
Bornes de Distribution :

IMO propose des bornes de distribution destinées à prévenir des difficultés de câblage à l'intérieur des lampadaires publics. Comme le câblage des fils est fait sur une interconnexion interne, la borne ERDT peut être utilisée comme une borne d'alimentation électrique.

Connexions : Les bornes ERDT ont quatre entrées du côté interconnexion, deux d'une section de 16 mm² d'un côté et deux de 10 mm² de l'autre. Il est possible de brancher deux fils sur la borne sans les plier, l'un de la terre à un pôle, l'autre d'un pôle vers l'autre. Les entrées de l'autre côté de la borne peuvent être utilisées comme terre via le fusible. Comme les lampadaires sont alimentés en trois phases les bornes ERDT sont proposées en version simple montable, simple non-montable, double, triple, quadruple ou quintuple. Dans un lampadaire alimenté en trois phases + neutre la connexion est faite en utilisant un bloc quadruple avec fusible automatique.

ERDT 10/16

Width/Largeur 11mm
395 100i

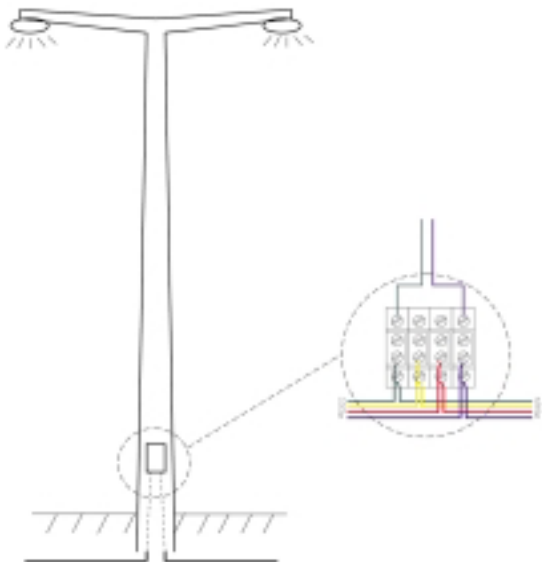


ERDT 10/16

Width/Largeur 2, 3, 4, 5mm
(With End Plate/Plaque d'extrémité)



Electrical ratings/Puissance nominale électrique								
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant/Section nominale		750V~ /(61/82A) / (10/16mm²)		750V~ /(61/82A) / (10/16mm²)				
Isulation stripping length/Longueur de dénudement		18 / 18mm		18 / 18mm				
Connection Data/Caractéristiques des connexions								
Solid Strand, Screw Connection/Fil rigide, connexion à vis		1.5.....16mm²/ 1.5.....16mm²		1.5.....16mm²/ 1.5.....16mm²				
Fine Strand, Screw Connection/Fil fin, connexion à vis		1.5.....16mm²/ 1.5.....25mm²		1.5.....16mm²/ 1.5.....25mm²				
AWG Conductor/Conducteur AWG		16.....8/14.....6		16.....8/14.....6				
Ordering Data/Références		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
Polyamide 6.6		BEIGE/BEIGE	ERDT 10/16	395 100i	20	ERDT 10/16-2	395 220i	-
						ERDT 10/16-3	395 230i	-
						ERDT 10/16-4	395 240i	-
						ERDT 10/16 -5	395 250i	-
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre			Type/Genre			
MR 32		MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
		MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
		Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche		TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
				DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
				MR 32	1m	MR 32		1m
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
Thickness/Epaisseur 8mm		For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES3	495 030i	100	ES3	495 030i	100
			ES1	495 040i	100	ES1	495 040i	100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité								
Thickness/Epaisseur		BEIGE/BEIGE	EPDT	450 090i	10			
Group Marking/Marquage de groupe								
		GM BEIGE/BEIGE GREY/GRIS	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50



SC Series

Spring Clamp Terminals Bornes à Ressort

Spring clamp terminals provide a realistic alternative to terminal blocks with screw clamp connection in many fields of application.

The spring clamp is operated by using a screw driver to provide an access to wire through the opening in the spring clamp.

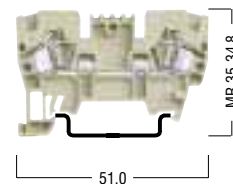
The wire end gets clamped onto the current bar on removal of screw driver. SC type spring clamp terminals decrease the mounting and revision costs relative to screw type terminals. Interlocking mechanism on the plastic housing prevents terminal blocks being separated from each other when the cables are connected.

Les bornes à ressort fournissent une bonne alternative aux bornes à vis dans la plupart des applications. On utilise un tournevis pour créer une ouverture dans la pince ce qui permet de passer le fil. L'extrémité du fil est pincée lorsque l'on retire le tournevis.

Ce type de borne permet une économie de temps substantielle dans le câblage par rapport aux systèmes à vis. Un mécanisme de verrouillage sur le boîtier plastique permet aux blocs de jonction d'être séparés les uns des autres lorsqu'ils sont câblés.

SC 2.5

Width/Largeur 5mm
306 220i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique	
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	750V~/22A/2.5mm ²
UL/UL	600V~/20A /AWG 22-12
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm

Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort	0.5-2.5mm ²
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort	0.5-2.5mm ²
AWG Conductor/Conducteur AWG	22.....12

Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	306 220i	100

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	
MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche	 DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT	1m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
 ES4	For/Pour MR 35 & MR 35 GREY/GRIS	ES 4	495 050i	100

End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité				
Thickness/Epaisseur 1.2mm	Polyamide 6.6.	EPS 2.5	446 320i	100
 EPSC	BEIGE/BEIGE			

Cross-Connection/Barrettes de jonction				
		CCS 2.5/2	476 222i	25
		CCS 2.5/3	476 223i	20
		CCS 2.5/4	476 224i	15
		CCS 2.5/10	476 229i	5

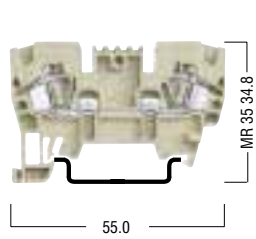
Test Plug-Soc/Pointes de test				
		TF (Ø2)	493 020i	5

Group Marking/Marquage de groupe				
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

Colours Couleurs	Terminals Bornes	End Plate Plaquette d'extrémité
	SC 2.5	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 220i	446 320i
BLUE/BLEU	306 221i	446 321i
GREEN/VERT	306 222i	446 322i
YELLOW/JAUNE	306 223i	446 323i
RED/ROUGE	306 224i	446 324i
GREY/GRIS	306 229i	446 329i
	SC 4	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 230i	446 330i
BLUE/BLEU	306 231i	446 331i
GREEN/VERT	306 232i	446 332i
YELLOW/JAUNE	306 233i	446 333i
RED/ROUGE	306 234i	446 334i
GREY/GRIS	306 239i	446 329i
	SC 6	EPSC
BEIGE/BEIGE	306 240i	446 340i
BLUE/BLEU	306 241i	446 341i
GREEN/VERT	306 242i	446 342i
YELLOW/JAUNE	306 243i	446 343i
RED/ROUGE	306 244i	446 344i
GREY/GRIS	306 249i	446 349i
	SC 10	EPSC
GREY/GRIS	306 250i	446 350i
BLUE/BLEU	306 251i	446 351i
GREEN/VERT	306 252i	446 352i
YELLOW/JAUNE	306 253i	446 353i
RED/ROUGE	306 254i	446 354i
BLACK/NOIR	306 259i	446 359i

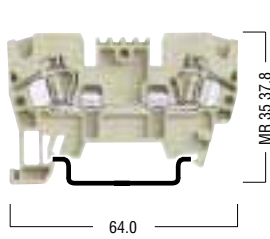
SC 4

Width/Largeur 6mm
306 230i BEIGE/BEIGE



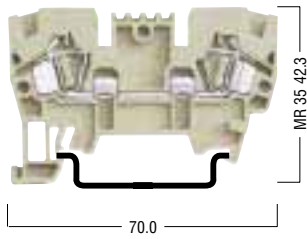
SC 6

Width/Largeur 8mm
306 240i BEIGE/BEIGE

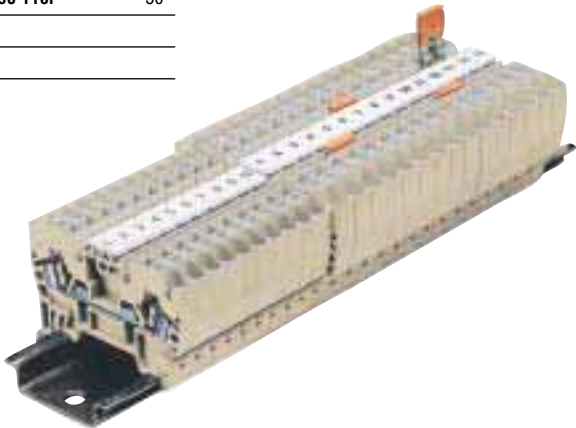


SC 10

Width/Largeur 10mm
306 250i BEIGE/BEIGE



750V~/30A/4mm²			750V~/40A/6mm²			750V~/63A/10mm²		
600V~/26A /AWG 22-12			600V~/35A /AWG 22-8			600V~/55A /AWG 20-6		
12mm			13mm			13mm		
0.5-4mm²			0.5-6mm²			0.5-10mm²		
0.5-4mm²			0.5-6mm²			0.5-10mm²		
22.....10			22.....8			20.....6		
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.
306 230i		100	306 240		100	306 250i		100
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES 4	495 050i	100	ES 4	495 050i	100	ES 4	495 050i	100
EPS 4	446 330i	100	EPS 6	446 340i	100	EPS 10	446 350i	100
CCS 4/2	476 232i	25	CCSC 6/2	476 242i	25	CCS 10/2	476 252i	25
CCS 4/3	476 233i	20	CCSC 6/3	476 243i	20	CCS 10/3	476 253i	20
CCS 4/4	476 234i	15	CCSC 6/4	476 244i	15	CCS 10/4	476 254i	15
CCS 4/10	476 239i	5	CCSC 6/10	476 249i	5	CCS 10/10	476 259i	5
TF (Ø2)	493 020i	5	TF (Ø2)	493 020i	5	TF (Ø2)	493 020i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50



SCS Series

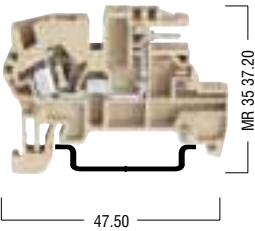
Terminals for PCB Connections

Bornes pour Connexion sur Circuits Imprimés

SCS 2.5
Width/Largeur 5.05mm
364 010i BEIGE/BEIGE

SCS terminals are designed for 2.5mm² spring clamp connection to the printed circuit board via PCB terminals. The product range consists of one input one output and one input two output terminals. Both ranges have 24 VDC, 110 VAC and 220 VAC LED indicators on request. Socket outputs enable connection of all the available PCB plug terminals having a pitch of 5.08 mm in the market. Unused socket outputs can be closed by insulation plugs to prevent finger touch. The insulation plugs can be put on and taken out easily without any hand tools. The terminals are fixed each other by the pins forming blocks and provide users to make cross connections with patented cross connection system of SC2.5 without keeping extra stock.

Les bornes à ressort SCS sont conçues pour connecter les fils de 2,5mm² via des borniers de circuit imprimé. La gamme est formée de bornes à une entrée une sortie et une entrée deux sorties. Les deux gammes peuvent être équipées de LED 24 VCC, 110 VAC et 220 VAC sur demande. Les socles de sortie permettent de connecter tous les borniers enfichables pour circuits imprimés disponibles et ayant un pas de 5.08 mm. Les socles de sortie non utilisés peuvent être bouchés grâce à des fiches isolantes de façon à éviter tout contact avec les doigts. Les bornes se fixent les unes aux autres grâce aux broches, elles forment ainsi un bloc et permettent aux utilisateurs de les interconnecter grâce au système de barrettes de connexion breveté, SC2.5, sans avoir à mettre en place un stock supplémentaire.



Electrical ratings/Puissance nominale électrique	
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant/Section nominale	250V~/10A/2.5mm²
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm
Connection Data/Caractéristiques des connexions	
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort	0.5.....2.5mm²
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort	0.5.....2.5mm²
AWG Conductor/Conducteur AWG	22.....12

Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	364 010i	100
	BLUE/BLEU		

Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre	
MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche		DINRAIL1M-SLOT	1m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
		TS35x7.5 DINRAIL	2m
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

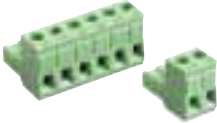
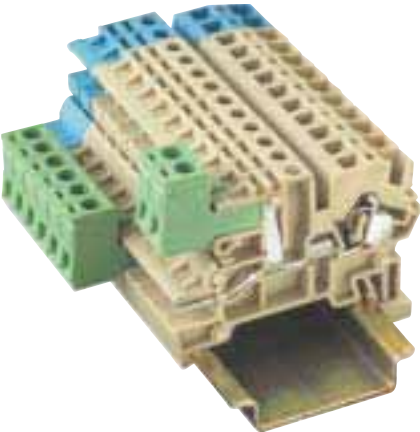
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	ES4	BEIGE/BEIGE	495 050i	100
		Thickness/Epaisseur 8 mm		

End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	EPSC2.5 Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	450 190i	100
		BLUE/BLEU Thickness/Epaisseur 1.5mm		

Insulation Plug/Fiche d'isolation		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	SCS2.5 IP Polyamide 6.6	BEIGE/BEIGE	SCS2.5 IP	50
		BLUE/BLEU		

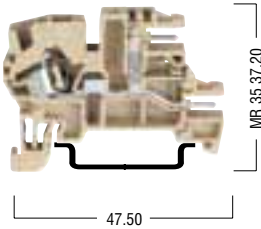
Cross-Connection/Barrettes de jonction		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
		CCS 2.5/2	476 222i	25
		CCS 2.5/3	476 223i	20
		CCS 2.5/4	476 224i	15
		CCS 2.5/10	476 229i	5

PCB Terminal Blocks/Pour circuit imprimé borniers		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
		21.950m/2		
		21.950m/3		
		21.950m/4		
		21.950m/5		
		21.950m/6		
		21.950m/9		
		21.950m/12		



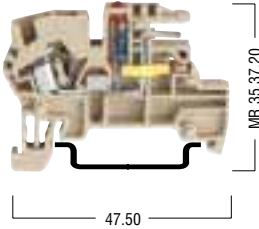
SCS 2.5E

Width/Largeur 5.05mm
364 050i BEIGE/BEIGE



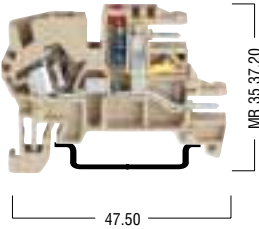
SCS 2.5L

Width/Largeur 5.05mm
--- --0 BEIGE/BEIGE



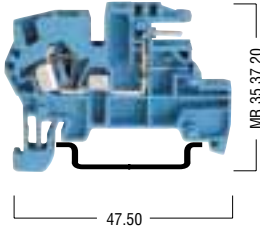
SCS 2.5EL

Width/Largeur 5.05mm
--- --0 BEIGE/BEIGE



SCS 2.5N

Width/Largeur 5.05mm
364 011i BLUE/BLEU



250V~/10A/2.5mm²			-V~/10A/2.5mm²			-V~/10A/2.5mm²			250V~/10A/2.5mm²		
10mm			10mm			10mm			10mm		
0.5.....2.5mm²			0.5.....2.5mm²			0.5.....2.5mm²			0.5.....2.5mm²		
0.5.....2.5mm²			0.5.....2.5mm²			0.5.....2.5mm²			0.5.....2.5mm²		
22.....12			22.....12			22.....12			22.....12		
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.
364 050i		100	364 020i (24VDC)		50	364 060i (24VDC)		50			
			364 030i (110VAC)		50	364 070i (110VAC)		50			
			364 040i (220VAC)		50	364 080i (220VAC)		50			
									364 011i		100
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
Type/Genre		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES4		495 050i	100	ES4		495 050i	100	ES4		495 050i	100
EPSC2.5		450 190i	100	EPSC2.5		450 190i	100	EPSC2.5		450 190i	100
SCS2.5 IP		50	SCS2.5 IP		50	SCS2.5 IP		50	SCS2.5 IP		50
CCS 4/2		476 232i	25	CCS 4/2		476 232i	25	CCS 4/2		476 232i	25
CCS 4/3		476 233i	20	CCS 4/3		476 233i	20	CCS 4/3		476 233i	20
CCS 4/4		476 234i	15	CCS 4/4		476 234i	15	CCS 4/4		476 234i	15
CCS 4/10		476 239i	5	CCS 4/10		476 239i	5	CCS 4/10		476 239i	5
21.950m/2			21.950m/2			21.950m/2			21.950m/2		
21.950m/3			21.950m/3			21.950m/3			21.950m/3		
21.950m/4			21.950m/4			21.950m/4			21.950m/4		
21.950m/5			21.950m/5			21.950m/5			21.950m/5		
21.950m/6			21.950m/6			21.950m/6			21.950m/6		
21.950m/9			21.950m/9			21.950m/9			21.950m/9		
21.950m/12			21.950m/12			21.950m/12			21.950m/12		

SCD C Series

Two In-One Out, Two In-Two Out
Spring Clamp Terminals
Bornes à Ressort
Deux Entrées – Une Sortie
Deux Entrées – Deux Sorties

Two In-One Out, Two In-Two Out
Spring Clamp Terminals
Bornes à Ressort
Deux Entrées – Une Sortie
Deux Entrées – Deux Sorties

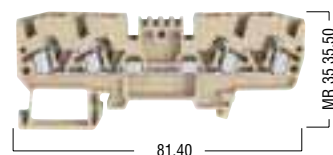
Width/Largeur 5mm
326 050i BEIGE/BEIGE

Width/Largeur 5mm
326 050i BEIGE/BEIGE



Width/Largeur 5mm
326 100i BEIGE/BEIGE

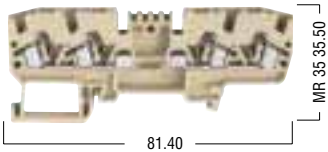
Width/Largeur 5mm
326 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique					
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale			750V~/24A/2.5mm²		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement			13mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions					
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort			0.5-2.5mm²		
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort			0.5-2.5mm²		
AWG Conductor/Conducteur AWG			22.....12		
Ordering Data/Références					
Polyamide 6.6. BEIGE/BEIGE			Cat.No/No.Cat Qty/Qt. 326 050i 326 059i 50		
YELLOW/GREEN/JAUNE/VERT					
Electrical Ratings/Puissance nominale électrique					
Diode Reverse Voltage/Diode à tension inverse					
Diode Current/Courant de diode					
Diode/Diode					
Mounting Rails/Rails de montage			Type/Genre		
MR 32 MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche			DINRAIL 1M-SLOT 1m		
 DIN EN 50035			DINRAIL 1M-UNSLLOT 1m		
 DIN EN 50022			DINRAIL 2M-SLOT 2m		
			DINRAIL 2M-UNSLLOT 2m		
End Bracket/Capot d'extrémité			Type/Genre Cat.No/No.Cat Qty/Qt. Type/Genre Cat.No/No.Cat Qty/Qt.		
 ES4 For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE			ES4 495 050i 100 ES4 495 050i 100		
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité					
Thickness/Epaisseur 1.2mm Polyamide 6.6 BEIGE/BEIGE EPSCE GREEN/VERT			EPSCE 446 210i 10 EPSCC 446 270i 10		
					
Cross-Connection/Barrettes de jonction					
			CCS 2.5/2 476 222i 25 CCS 2.5/2 476 222i 25		
			CCS 2.5/3 476 223i 20 CCS 2.5/3 476 223i 20		
			CCS 2.5/4 476 224i 15 CCS 2.5/4 476 224i 15		
			CCS 2.5/10 476 229i 5 CCS 2.5/10 476 229i 5		
Test Plug-Soc/Pointes de test					
			TF(Ø.2) 493 020i 5 TF(Ø.2) 493 020i 5		
Group Marking/Marquage de groupe					
 GM BEIGE/BEIGE			GM 496 110i 50 GM 496 110i 50		

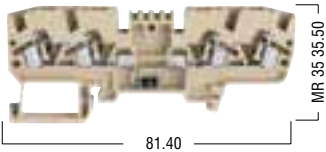
SCD 2.5CS

Width/Largeur 5mm
326 200i BEIGE/BEIGE



SCD 2.5CD

Width/Largeur 5mm
326 210i BEIGE/BEIGE



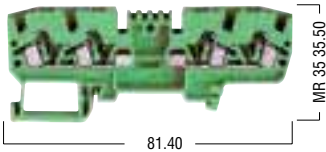
SCD 2.5CLD

Width/Largeur 5mm
326--0i BEIGE/BEIGE



SCD 2.5PE

Width/Largeur 5mm
336 100i



750V~/24A/2.5mm²			750V~/24A/2.5mm²			750V~/24A/2.5mm²			-V~/24A/2.5mm²						
13mm			13mm			13mm			13mm						
0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²						
0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²						
22.....10			22.....12			22.....12			22.....12						
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.				
326 200i		50	326 210i		50	326 310i (24VAC)		50							
						326 320i (24VDC)		50							
						326 410i (48VAC)		50							
						326 420i (48VDC)		50							
						326 610i (110VAC)		50							
						326 620i (110VDC)		50							
						326 710i (200VAC)		50							
						326 720i (200VDC)		50							
									336 100i		50				
			1000V												
			1A												
			1 N 4007												
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre						
DINRAIL 1M-SLOT		1m	DINRAIL 1M-SLOT		1m	DINRAIL 1M-SLOT		1m	DINRAIL 1M-SLOT		1m				
DINRAIL 1M-UNSLOT		1m	DINRAIL 1M-UNSLOT		1m	DINRAIL 1M-UNSLOT		1m	DINRAIL 1M-UNSLOT		1m				
DINRAIL 2M-SLOT		2m	DINRAIL 2M-SLOT		2m	DINRAIL 2M-SLOT		2m	DINRAIL 2M-SLOT		2m				
DINRAIL 2M-UNSLOT		2m	DINRAIL 2M-UNSLOT		2m	DINRAIL 2M-UNSLOT		2m	DINRAIL 2M-UNSLOT		2m				
Type/Genre		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.		
ES4		495 050i	100	ES4		495 050i	100	ES4		495 050i	100	ES4		495 050i	100

SCPE Series

Spring Clamp Earth Terminals

Bornes de Terre à Ressort

SCPE 2.5
Width/Largeur 5mm
306 220i

Spring clamp earth terminals have the same outer dimensions as the standard SC blocks for the same cross-sections. This enables earth terminal blocks to be mounted directly besides feed-through terminal blocks.

The main characteristics are:

- Low transition resistance
- Non-corroding contacts
- Green/Yellow marking on the insulation.

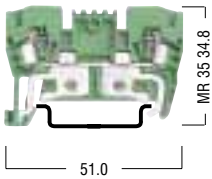
The main differences between spring clamp earth terminals and the earth terminals with screw connections is the automatic contact when the terminal blocks are attached to the mounting rails.

Les bornes de terre à ressort ont les mêmes dimensions extérieures que les bornes standards de la série SC. Cela permet de les monter directement à côté des bornes de jonction.

Les principales caractéristiques sont :

- Faible résistance interne
- Contacts non corrosifs
- Marquage vert/jaune

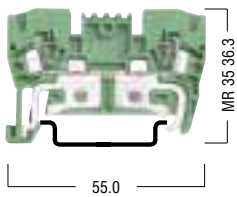
La principale différence entre les bornes de terre à vis et les bornes de terre à ressort repose sur le fait que le contact se fait automatiquement pour ces dernières.



Electrical ratings/Puissance nominale électrique					
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	~V~/A/2.5mm²				
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm				
Connection Data/Caractéristiques des connexions					
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort	0.5-2.5mm²				
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort	0.5-2.5mm²				
AWG Conductor/Conducteur AWG	22.....12				
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.		
Polyamide 6.6.		336 220i	100		
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre			
MR 35 x 7.5		DINRAIL1M-SLOT	1m		
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		
Unslotted/Sans encoche		TS35x7.5 DINRAIL	2m		
		DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
	ES4	For/Pour MR 35 & MR 35 GREY/GRIS	ES 4	495 050i	100
End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité					
Thickness/Epaisseur 1.2mm		Polyamide 6.6 GREEN/VERT	EPPE 2.5	446 322i	100
	EPPE				
Group Marking/Marquage de groupe					
	GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

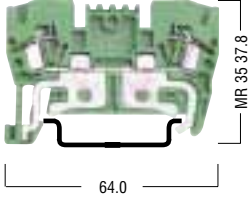
SCPE 4

Width/Largeur 6mm
336 230i



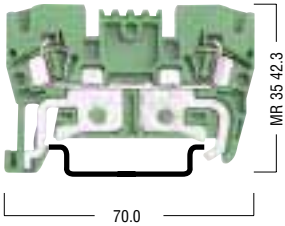
SCPE 6

Width/Largeur 8mm
336 240i



SCPE 10

Width/Largeur 10mm
336 250i

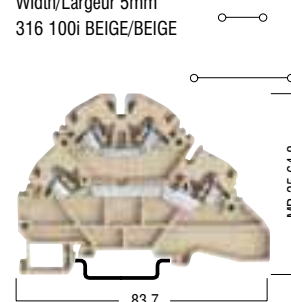


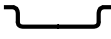
~V~/A/4mm²			~V~/A/6mm²			~V~/A/10mm²		
12mm			13mm			13mm		
0.5-4mm²			0.5-6mm²			0.5-10mm²		
0.5-4mm²			0.5-6mm²			0.5-10mm²		
22.....10			22.....8			20.....6		
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.
336 230i		100	336 240i		100	336 250i		100
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES 4	495 050i	100	ES 4	495 050i	100	ES 4	495 050i	100
EPPE 4	446 332i	100	EPPE 6	446 342i	100	EPPE 10	446 352i	100
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

Double Deck Spring Clamp Terminals Bornes à Ressort à Deux Niveaux

Les bornes à ressort à deux niveaux facilitent l'assemblage des câbles lorsque l'espace est limité. Les bornes à deux niveaux avec composants électroniques peuvent aussi être utilisées pour diverses applications.

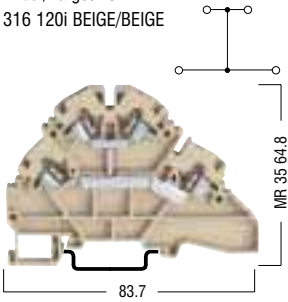
Width/Largeur 5mm
316 100i BEIGE/BEIGE



Electrical Ratings/Puissance nominale électrique				
Voltage/Current/Cross section /Tension/Courant/Section nominale		500V~/24A/2.5mm²		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		10mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions				
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort		0.5-2.5mm²		
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort		0.5-2.5mm²		
AWG Conductor/Conducteur AWG		22.....12		
Ordering Data/Références		Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	SCD2.5	316 100i	50
Electrical Ratings/Puissance nominale électrique				
Diode Reverse Voltage/Diode à tension inverse				
Diode Current/Courant de diode				
Diode/Diode				
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre		
MR 32	MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche	DINRAIL1M-SLOT	1m	
		DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	
DIN EN 50035	DIN EN 50022	DINRAIL2M-SLOT	2m	
		DINRAIL2M-UNSLLOT	2m	
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	ES4 For/Pour MR 35 BEIGE/BEIGE	ES4	495 050i	100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité				
	EPSCD2.5 Polyamide 6.6 Thickness/Epaisseur 1.5mm	BEIGE/BEIGE	EPSCD2.5	446 290i
				50
Cross-Connection/Barrettes de jonction				
		CCS 2.5/2	476 222i	25
		CCS 2.5/3	476 223i	20
		CCS 2.5/4	476 224i	15
		CCS 2.5/10	476 229i	5
Test Plug-Soc/Pointes de test				
		TF(Ø.2)	493 020i	5
Group Marking/Marquage de groupe				
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

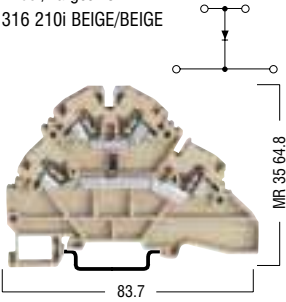
SCD 2.5V

Width/Largeur 5mm
316 120i BEIGE/BEIGE



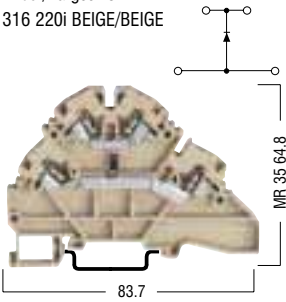
SCD 2.5D

Width/Largeur 5mm
316 210i BEIGE/BEIGE



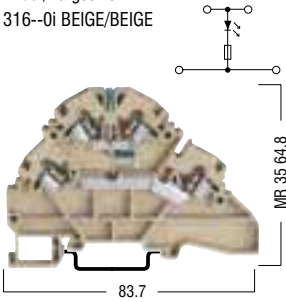
SCD 2.5D

Width/Largeur 5mm
316 220i BEIGE/BEIGE



SCD 2.5LD

Width/Largeur 5mm
316--0i BEIGE/BEIGE



500V~/24A/2.5mm²			500V~/24A/2.5mm²			500V~/24A/2.5mm²			500V~/24A/2.5mm²		
10mm			10mm			10mm			10mm		
0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²		
0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²		
22.....12			22.....12			22.....12			22.....12		
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.
SCD4V	316 120i	50	SCD2.5D	316 210i	50	SCD2.5D	316 220i	50	SCD2.5LD	316 310i(24VAC)	50
									SCD2.5LD	316 320i (24VDC)	50
									SCD2.5LD	316 410i (48VAC)	50
									SCD2.5LD	316 420i (48VDC)	50
									SCD2.5LD	316 610i (110VAC)	50
									SCD2.5LD	316 620i (110VDC)	50
									SCD2.5LD	316 710i (220VAC)	50
									SCD2.5LD	316 720i (220VDC)	50
						1000V					
						1 A					
						1 N 4007					
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLOT		1m
DINRAIL2M-SLOT		2m	DINRAIL2M-SLOT		2m	DINRAIL2M-SLOT		2m	DINRAIL2M-SLOT		2m
DINRAIL2M-UNSLOT		2m	DINRAIL2M-UNSLOT		2m	DINRAIL2M-UNSLOT		2m	DINRAIL2M-UNSLOT		2m
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100
EPSCD2.5	446 290i	50	EPSCD2.5	446 290i	50	EPSCD2.5	446 290i	50	EPSCD2.5	446 290i	50
CCS 2.5/2	476 222i	25	CCS 2.5/2	476 222i	25	CCS 2.5/2	476 222i	25	CCS 2.5/2	476 222i	25
CCS 2.5/3	476 223i	20	CCS 2.5/3	476 223i	20	CCS 2.5/3	476 223i	20	CCS 2.5/3	476 223i	20
CCS 2.5/4	476 224i	15	CCS 2.5/4	476 224i	15	CCS 2.5/4	476 224i	15	CCS 2.5/4	476 224i	15
CCS 2.5/10	476 229i	5	CCS 2.5/10	476 229i	5	CCS 2.5/10	476 229i	5	CCS 2.5/10	476 229i	5
TF(Ø.2)	493 020i	5	TF(Ø.2)	493 020i	5	TF(Ø.2)	493 020i	5	TF(Ø.2)	493 020i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

SCD 4 Series

Double-Deck Spring Terminals

Bornes à Ressort à Deux Niveaux

IMO double level spring terminals are the answer to high wiring density problems posed by certain unavoidable wiring arrangements. Besides this double level terminals have the following advantages:

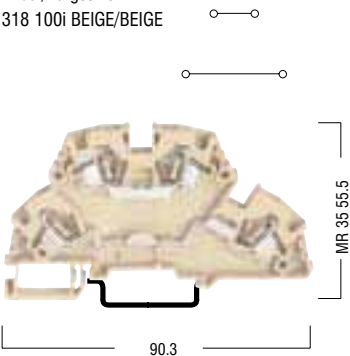
- Double wiring density available without extension mounting rails
- Interconnection/shorting can be done at both levels
- Marking/identification by making tags possible at both levels.

Les bornes à ressort à deux niveaux IMO autorisent une haute densité de câblage. Elles offrent les avantages suivants :

- La densité de câblage est double sur la même longueur de rail
- Les connexions internes peuvent être faites sur les deux niveaux
- Le marquage peut, lui aussi, être fait sur les deux niveaux

SCD 4

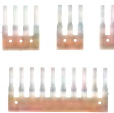
Width/Largeur 6mm
318 100i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique			
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant/Section nominale	750V~/30A/4mm²		
UL/UL	600V~/26A/AWG 22-10		
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	12mm		
Connection Data/Caractéristiques des connexions			
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort	0.5-4mm²		
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort	0.5-4mm²		
AWG Conductor/Conducteur AWG	22.....10		
Ordering Data/Références			
Polyamide 6.6.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	SCD 4	318 100i	50

Electrical Ratings/Puissance nominale électrique				
Diode Reverse Voltage/Diode à tension inverse				
Diode Current/Courant de diode				
Diode/Diode				
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre		
MR 35 x 7.5	 DIN EN 50022	DINRAIL1M-SLOT	1m	
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche		DINRAIL1M-UNSLOT	1m	
Unslotted/Sans encoche		TS35x7.5 DINRAIL	2m	
		DINRAIL1M-UNSLOT	2m	
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
 ES4	BEIGE/BEIGE	ES4	495 050i	100

End Plate/Partition/Plaque d'extrémité			
	Thickness/Epaisseur 1.5mm	Polyamide 6.6. BEIGE/BEIGE	EPSC4 446 260i 25

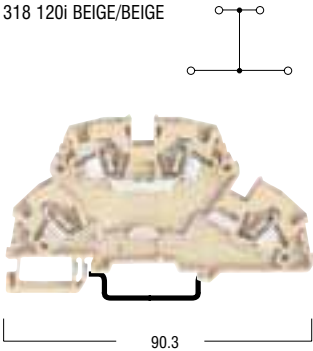
Cross-Connection/Barrettes de jonction			
	CCS4/2	476 232i	25
	CCS4/3	476 233i	20
	CCS4/4	476 234i	15
	CCS4/10	476 239i	5

Test Plug-Soc/Pointes de test			
	TF (Ø2)	493 020i	5

Group Marking/Marquage de groupe			
	GM BEIGE/BEIGE	GM	496 110i 50

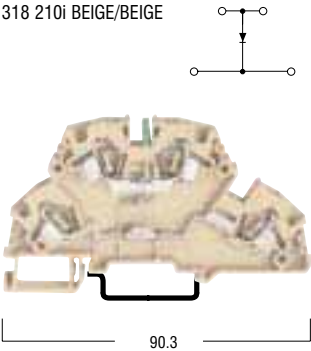
SCD 4V

Width/Largeur 6mm
318 120i BEIGE/BEIGE



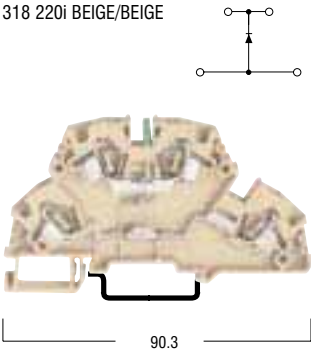
SCD 4D

Width/Largeur 6mm
318 210i BEIGE/BEIGE



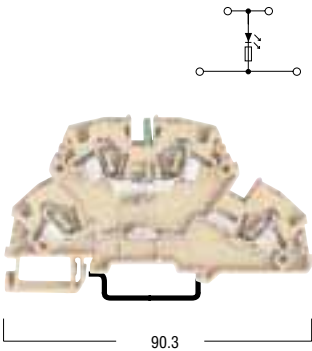
SCD 4D

Width/Largeur 6mm
318 220i BEIGE/BEIGE



SCD 4LD

Width/Largeur 6mm



750V~/30A/4mm²			750V~/30A/4mm²			750V~/30A/4mm²			750V~/30A/4mm²		
600V~/26A/AWG 22-10			600V~/26A/AWG 22-10			600V~/26A/AWG 22-10			600V~/26A/AWG 22-10		
12mm			12mm			12mm			12mm		
0.5-4mm²			0.5-4mm²			0.5-4mm²			0.5-4mm²		
0.5-4mm²			0.5-4mm²			0.5-4mm²			0.5-4mm²		
22.....10			22.....10			22.....10			22.....10		
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
SCD 4V	318 120i	20	SCD 4D	318 210i	20	SCD 4D	318 220i	20	SCD 4LD	318 310i (24V AC)	20
									SCD 4LD	318 410i (48V AC)	20
									SCD 4LD	318 610i (110V AC)	20
									SCD 4LD	318 710i (220 AC)	20
									SCD 4LD	318 320i (24V DC)	20
									SCD 4LD	318 420i (48V DC)	20
									SCD 4LD	318 620i (110V DC)	20
									SCD 4LD	318 720i (220V DC)	20
				1000V			1000V				
				1A			1A				
				1N 4007			1N 4007				
Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100
EPSCD4	446 260i	25	EPSCD4	446 260i	25	EPSCD4	446 260i	25	EPSCD4	446 260i	25
CCS4/2	476 232i	25	CCS4/2	476 232i	25	CCS4/2	476 232i	25	CCS4/2	476 232i	25
CCS4/3	476 233i	20	CCS4/3	476 233i	20	CCS4/3	476 233i	20	CCS4/3	476 233i	20
CCS4/4	476 234i	15	CCS4/4	476 234i	15	CCS4/4	476 234i	15	CCS4/4	476 234i	15
CCS4/10	476 239i	5	CCS4/10	476 239i	5	CCS4/10	476 239i	5	CCS4/10	476 239i	5
TF (Ø.2)	493 020i	5	TF (Ø.2)	493 020i	5	TF (Ø.2)	493 020i	5	TF (Ø.2)	493 020i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

SCF Series

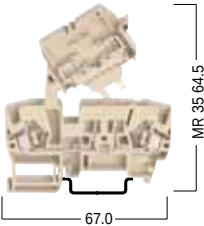
Spring Clamp Fuse and Disconnect Terminals

Bornes à Ressort Porte-Fusibles Déconnectables

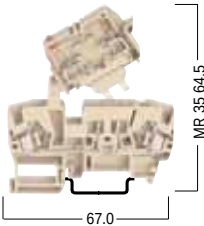
Spring clamp fuse and disconnect terminals are designed to be used with 5x20 - 5x25 fuses and busbars as an industrial standard and 6.35mm x 31.75mm (1/4"x1 1/4") fuses and busbars as an American standard.

Les bornes à ressort porte-fusibles déconnectables utilisent les fusibles ou cartouche neutre au standard industriel 5x20 - 5x25 et les fusibles ou cartouche neutre au standard américain 6,35 x 31,75 mm (1/4"x1 1/4").

SCF3
Width/Largeur 8mm
355 110i BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Taille du Fusible
5x20mm
5x25mm

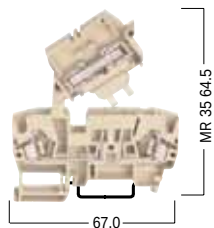


SCF3LD
Width/Largeur 8mm
355 _0i BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Taille du Fusible
5x20mm
5x25mm

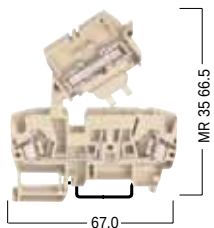


Electrical ratings/Puissance nominale électrique									
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	500V ~ /-A/4mm²			-V ~ /-A/4mm²					
UL/cUL	600V ~ /A/AWG 22-10			600V ~ /A/AWG 22-10					
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	12mm			12mm					
Connection Data/Caractéristiques des connexions									
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort	0.5.....4mm²			0.5.....4mm²					
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort	0.5.....4mm²			0.5.....4mm²					
AWG Conductor/Conducteur AWG	22.....10			22.....10					
Ordering Data/Références				Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6.				SCF3	355 110i	20	SCF3LD	355 710i (24V AC)	20
							SCF3LD	355 720i (24V DC)	20
							SCF3LD	355 730i (48V AC)	20
							SCF3LD	355 740i (48V DC)	20
							SCF3LD	355 750i (110V AC)	20
							SCF3LD	355 760i (110V DC)	20
							SCF3LD	355 770i (220V AC)	20
							SCF3LD	355 780i (220V DC)	20
Mounting Rails/Rails de montage				Type/Genre	Type/Genre				
MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche  DIN EN 50022				DINRAIL1M-SLOT	1m	DINRAIL1M-SLOT	1m		
				DINRAIL1M-UNSLLOT	1m	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m		
				TS35x7.5 DINRAIL	2m	TS35x7.5 DINRAIL	2m		
				DINRAIL1M-UNSLLOT	2m	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m		
End Bracket/Capot d'extrémité				Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
 ES4For/Pour MR 35 & MR 35 GREY/GRIS				ES 4	495 050i	100	ES 4	495 050i	100
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité									
Thickness/Epaisseur 1.2mm				EP SCF3	450 050i	10	EP SCF3	450 050i	10
									
Cross-Connection/Barrettes de jonction									
				CCS 6/2	476 242i	25	CCS 6/2	476 242i	25
				CCS 6/3	476 243i	20	CCS 6/3	476 243i	20
				CCS 6/4	476 244i	15	CCS 6/4	476 244i	15
				CCS 6/10	476 249i	5	CCS 6/10	476 249i	5
Group Marking/Marquage de groupe									
 GM BEIGE/BEIGE				GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

Width/Largeur 8mm
363 100i BEIGE/BEIGE



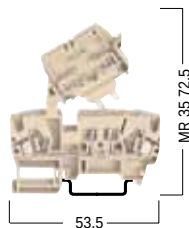
Width/Largeur 8mm
363 200i BEIGE/BEIGE



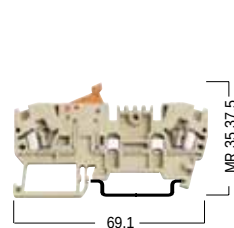
Width/Largeur 8mm
355 120i BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Taille du Fusible
1"x1/4"



Width/Largeur 8mm
355_Oi BEIGE/BEIGE
Fuse Size/Taille du Fusible
1"x1/4"



Width/Largeur 5mm
353 200 BEIGE/BEIGE
353 209 GREY/GRIS

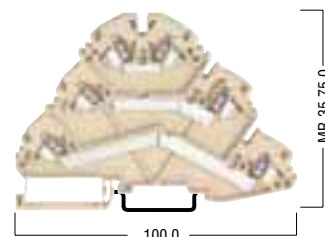
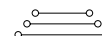
51

SCT Series

Spring Clamp Terminals for Initiators, Actuators and Motors Bornes à Ressort pour Capteurs, Actionneurs et Moteurs

SCT 3

Width/Largeur 6mm
324 500i BEIGE/BEIGE



3 and 4 wired elements such as motors, sensors, actuators and initiators are commonly used in industry. The multi level terminal blocks (SCT 3, SCT 3E) are designed and developed to meet the demanding requirements of 3 or 4 wire applications.

Signal, power and ground can be connected on a single, compact 6mm width terminal block.

Multi level terminal blocks:

- Make wiring more practical
- Reduce the installation costs and speed the wiring.
- Provide individual cross connections for each layer. They are used at the edge of sensor terminal blocks.
- Provide definitive identification of positive, negative and ground connections with the help of internationally accepted colours for the related layers. Because of this property, they minimise wiring mistakes and speed wiring.
- Are ideal for limited spaces because of their compact designs.

Les composants à 3 ou 4 fils tels que les moteurs, les capteurs, les actionneurs, les détecteurs sont fréquemment utilisés dans l'industrie. Les bornes à niveaux multiples (SCT 3, SCT 3E) ont été conçues et développées pour répondre aux exigences des applications à 3 ou 4 fils. Le signal, la puissance et la terre peuvent être connectés sur un simple bloc de jonction de 6 mm d'épaisseur.

Les bornes à niveaux multiples :

- Rendent le câblage plus pratique.
- Réduisent le coût de l'installation et le temps de câblage.
- Fournissent des connexions internes pour chaque niveau. Elles sont utilisées à l'extrémité des bornes de jonction pour détecteurs.
- Permettent une bonne identification du positif, du négatif et de la terre grâce aux couleurs aux normes internationales.
- Diminuent le temps de câblage et réduisent les erreurs.
- Sont idéales dans un espace limité grâce à leur concept compact.

Electrical ratings/Puissance nominale électrique

Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	500V~/20A/2.5mm ²
UL/cUL	600V~/20A/AWG 22-12
Insulation stripping length/Longueur de dénudement	10mm

Connection Data/Caractéristiques des connexions

Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort	0.5-2.5mm ²
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort	0.5-2.5mm ²
AWG Conductor/Conducteur AWG	22.....12

Ordering Data/Références

			Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	SCT 3	324 500i	20

Mounting Rails/Rails de montage

	Type/Genre	
MR 35 x 7.5	DINRAIL1M-SLOT	1m
MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche	DINRAIL1M-UNSLLOT	1m
Unslotted/Sans encoche	TS35x7.5 DINRAIL	2m
	DINRAIL1M-UNSLLOT	2m

End Bracket/Capot d'extrémité

	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
ES4	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	495 050i	100



End Plate/Partition/Plaque d'extrémité

Thickness/Epaisseur	1.2mm	Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	EP SCT3	446 240i	10
---------------------	-------	----------------	-------------	---------	----------	----



Cross-Connection/Barrettes de jonction

CCS 2.5/2T	476 222i	25
CCS 2.5/3T	476 223i	20
CCS 2.5/4T	476 224i	10
CCS 2.5/10T	476 229i	5

Test Plug-Soc/Pointes de test

TF(Ø2)	493 020i	5
--------	----------	---

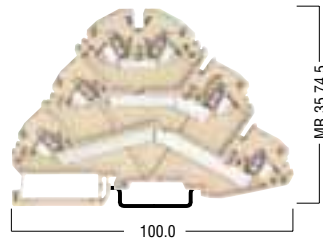
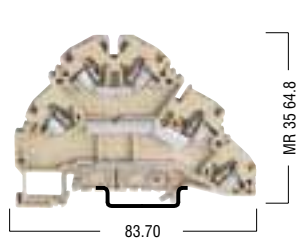


Group Marking/Marquage de groupe

GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50
----	-------------	----	----------	----



Width/Largeur 5mm
324 800i BEIGE/BEIGE

53

SCT3 Series

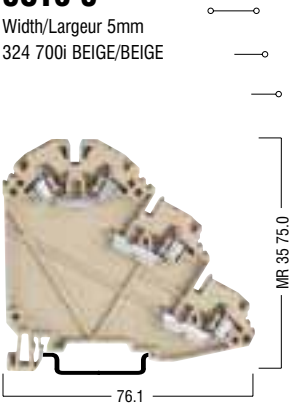
Three Level Spring Clamp Sensor Terminals

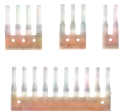
Bornes à Ressort à Trois Niveaux pour Détecteurs

In the field of machine constructions, inductive or capacitive proximity switches are increasingly used for actuation without physical contact. In general they are designed as "Three Wire Sensors". The positive and negative conductor transmits the switching pulses ERT 3S terminal blocks minimise wiring time and costs and cabinet space when terminating three wire devices such as sensors, proximity switches etc.

On utilise de plus en plus de détecteurs sans contact sur les machines automatiques tels que : détecteurs photoélectrique, inductifs, capacitifs. Généralement ils utilisent une technologie 3 fils. L'impulsion de commutation est transmise par les conducteurs positifs et négatifs. L'utilisation des bornes ERT 3S permet de réduire le temps de câblage, le, coût et l'espace occupée dans les armoires.

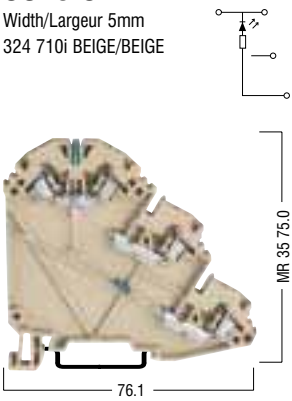
SCT3 S
Width/Largeur 5mm
324 700i BEIGE/BEIGE



Electrical ratings/Puissance nominale électrique					
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale		500V~/20A/2.5mm²			
Insulation stripping length/Longueur de dénudement		10mm			
Connection Data/Caractéristiques des connexions					
Solid Strand, Clamp Connection/Fil rigide, Connexion à ressort		0.5-2.5mm²			
Fine Strand, Clamp Connection/Fil fin, Connexion à ressort		0.5-2.5mm²			
AWG Conductor/Conducteur AWG		22.....12			
Ordering Data/Références			Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	SCT3S	324 700i	20	
Mounting Rails/Rails de montage		Type/Genre			
MR 35 x 7.5 MR 35 x 7.5 Slotted/Encoche Unslotted/Sans encoche		DINRAIL1M-SLOT		1m	
		DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	
		TS35x7.5 DINRAIL		2m	
		DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	
		DIN EN 50022			
End Bracket/Capot d'extrémité		Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	
	For/Pour MR 35 & MR 35 BEIGE/BEIGE	ES4	495 050i	100	
End Plate/Partition/Plaquette d'extrémité					
	Polyamide 6.6.	BEIGE/BEIGE	EP SCT3S	446 280i	10
	EPSC3S Thickness/Epaisseur 1.5mm				
Cross-Connection/Barrettes de jonction					
		CCS 2.5/2T	476 222i	25	
		CCS 2.5/3T	476 223i	20	
		CCS 2.5/4T	476 224i	10	
		CCS 2.5/10T	476 229i	5	
Test Plug-Soc/Pointes de test					
		TF(Ø2)	493 020i	5	
Group Marking/Marquage de groupe					
	GM	BEIGE/BEIGE	GM	496 110i	50

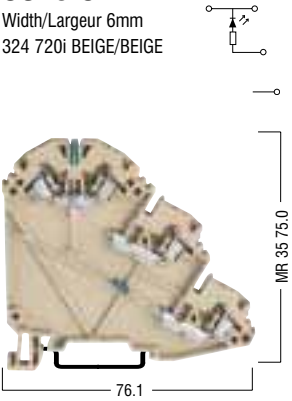
SCT3 SLD

Width/Largeur 5mm
324 710i BEIGE/BEIGE



SCT3 SLD

Width/Largeur 6mm
324 720i BEIGE/BEIGE



500V~/20A/2.5mm²			500V~/20A/2.5mm²		
10mm			10mm		
0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²		
0.5-2.5mm²			0.5-2.5mm²		
22.....12			22.....12		
Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.	Cat.No/No.Cat		Qty/Qt.
SCT3	324 710i	20	SCT3	324 720i	25
Type/Genre			Type/Genre		
DINRAIL1M-SLOT		1m	DINRAIL1M-SLOT		1m
DINRAIL1M-UNSLLOT		1m	DINRAIL1M-UNSLLOT		1m
TS35x7.5 DINRAIL		2m	TS35x7.5 DINRAIL		2m
DINRAIL1M-UNSLLOT		2m	DINRAIL1M-UNSLLOT		2m
Type/Genre		Qty/Qt.	Type/Genre		Qty/Qt.
ES4	495 050i	100	ES4	495 050i	100
EP SCT3S	446 280i	10	EP SCT3S	446 280i	10
CCS 2.5/2T	476 222i	25	CCS 2.5/2T	476 222i	25
CCS 2.5/3T	476 223i	20	CCS 2.5/3T	476 223i	20
CCS 2.5/4T	476 224i	10	CCS 2.5/4T	476 224i	10
CCS 2.5/10T	476 229i	5	CCS 2.5/10T	476 229i	5
TF(Ø2)	493 020i	5	TF(Ø2)	493 020i	5
GM	496 110i	50	GM	496 110i	50

PM Series

Panel Mounting Terminals

Bornes pour Montage en Armoire

PM2.5

Width/Largeur 6mm



These are small panel mounting type terminal blocks available in 2.5mm², 4mm² and 10mm² sizes.

The standard single units can be combined together using the heavy duty buckles and spaces in order to make different length products; whilst, the versatility of this series allows for the 2.5mm² and 4mm² products to be mixed and assembled together.

The PM series can accommodate the standard marking labels for identification of the blocks when wiring.

Cette série comprend des petits borniers pour montage en armoire disponibles en 2,5 mm², 4 mm² et 10 mm².

Les unités simples standard peuvent se combiner à l'aide de languettes robustes pour obtenir des produits de différentes longueurs ; la flexibilité de cette série permet de mélanger et d'assembler des produits de 2,5 mm² et de 4 mm².

La série PM accepte les étiquettes standard pour identifier les borniers pendant le câblage.

Technical data/Données technique	UL	IEC
Rated Voltage/Tension assignée	300V	400V
Rated Current/Courant assigné	20A	24A
Wire Range/Gamme des fils	2.5mm²	
Connection Data/Caractéristiques des connexions		
Solid wire (AWG)/Fil rigide (AWG)	22.-12	
Stranded wire (AWG)/Fil standard (AWG)	22-12	
Insulation withstand voltage/Tension de tenue d'isolement	2kv	
Torque (Nm)/Couple	0.4	
Screw/Vis	M2.5	
Wire Strip length/Longueur isolée du fil	6-8mm	
Part No./Numéro d'identification		
End Plate/Partition/Plaque d'extrémité	PMC2.5/4	
Pole/Pôle	PM2.5	
Earth/Terre	PME2.5	

PM4

Width/Largeur 6mm



PM10

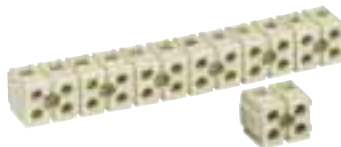
Width/Largeur 8mm



UL	IEC	UL	IEC
300V	400V	300V	400V
30A	34A	45A	57A
4mm²		10mm²	
22.-10		22-8	
22-10		22-8	
2kv		2kv	
0.8		1.8	
M3		M4	
6-8mm		9-11mm	
PMC2.5/4		PMC10	
PM4		PM10	
PME4		PME10	

Terminal Strips
Barrette de Connexion

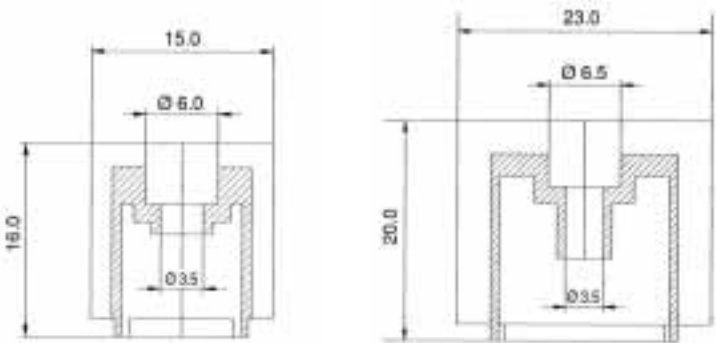
TS1



TS2

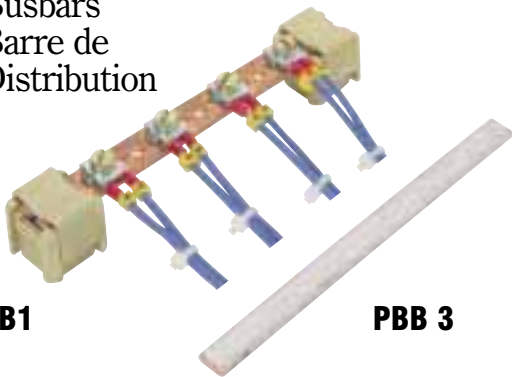


Electrical ratings/Puissance nominale électrique						
Voltage/Current/Cross section /Tension /Courant /Section nominale	380V ~ /25A /2.5mm²			600V ~ /47A /6mm²		
VDE/VDE (IEC 60998-1, IEC 60998-2-1)	400V ~ /24A /2.5mm²			660V ~ /41A /6mm²		
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	5mm			9mm		
Ordering Data/Références						
Can be joined end to end/Peut être joint bord à bord	Type/Genre	Cat. No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat. No/No.Cat	Qty/Qt.
	TS1/2 (2 way)	420 020i	100	TS2/2 (2 way)	421 020i	100
	TS1/12 (12 way)	420 120i	75	TS2/10 (10way)	421 100i	30
Group Marking/Marquage de groupe						
				GM6	496 270i	25



58

Busbars
Barre de
Distribution



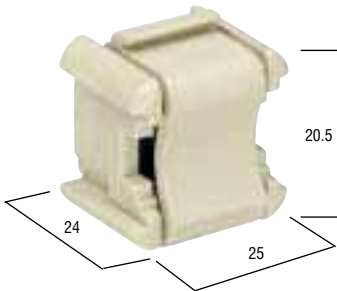
Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Current/Courant	Material/Matériau	Dim/Dim. (mm)	Qty/Qt.
BB1	525 100i	80 A	E-Cu	15 x 2	1m
BB1/2	525 101i	80 A	E-Cu	15 x 2	50cm
BB2	525 200i	140 A	E-Cu	15 x 3	1m
BB2/2	525 201i	140 A	E-Cu	15 x 3	50cm
BB3	525 300i	80 A	E-Cu	10 x 3	1m
PBB 3	525 350i	80 A	Tin plated E-Cu/Fer blanc E-Cu	10 x 3	1m

Single strand screw connection/Simple brin connexion à vis 0,5.....2,5 mm² Longueur de dénudage : 9 mm

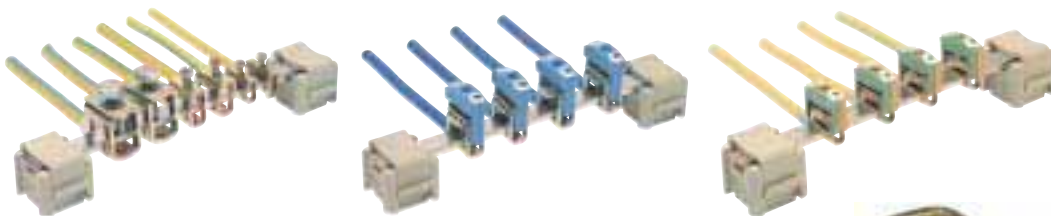
Busbar Support Block
Support pour Barre
de Distribution

BSB1

Type/Genre	BSB1
Cat.No/No.Cat	528 110i
Dim/Dim. (mm)	15 x 2, 15 x 3, 12 x 2 10 x 3, 6 x 6
Material/Matériau	PA 6.6
Qty/Qt.	50



Clamping Yokes Bornes de Serrage



The clamping yokes can be slid onto the 10 x 3 busbar up to 50mm² and the entire wiring matched to the installation.

Les bornes de serrage permettent de relier les câbles d'alimentation (jusqu'à une section de 50 mm²) à la barre de distribution.

CC4

525 361i



CC10

525 362i



CC35

525 363i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique									
Cross section /Section nominale	4mm²			10mm²			35mm²		
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	16mm			19mm			19mm		
Fixing Screw/Vis de fixation	M 3			M 4			M 6		
Busbar Dimensions/Dimensions de la barre de distribution	10 x 3			10 x 3			10 x 3		
Isolation Cap/Capot d'isolation	-			-			-		
Connection Data/Caractéristiques des connexions									
Solid Strand /Câble monobrin	0.5.....6mm²			1.5.....10mm²			16.....50mm²		
Fine Strand/Câble multibrin	0.5.....4mm²			2.5.....10mm²			16.....35mm²		
Ordering Data/Références	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	CC4	525 361i	200	CC10	525 362i	100	CC35	525 363i	50

CCB type clamping yokes are designed with blue insulation caps in order to indicate connection to the N-Lead. They can be used with marking tags.

Les bornes de serrage CCB peuvent être livrées avec des capots d'isolation bleus permettant d'identifier le neutre. Elles peuvent être repérées par des étiquettes.

CCB 4

525 371i



CCB 10

525 372i



CCB 35

525 373i



Electrical ratings/Puissance nominale électrique									
Cross section /Section nominale	4mm²			10mm²			35mm²		
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	16mm			19mm			19mm		
Fixing Screw/Vis de fixation	M 3			M 4			M 6		
Busbar Dimensions/Dimensions de la barre de distribution	10 x 3			10 x 3			10 x 3		
Isolation Cap/Capot d'isolation	BLUE/BLU			BLUE/BLU			BLUE/BLU		
Connection Data/Caractéristiques des connexions									
Solid Strand /Câble monobrin	0.5.....6mm²			1.5.....10mm²			16.....50mm²		
Fine Strand/Câble multibrin	0.5.....4mm²			2.5.....10mm²			16.....35mm²		
Ordering Data/Références	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
	CCB 4	525 371i	100	CCB10	525 372i	100	CCB35	525 373i	50

CC4 G/Y type clamping yokes are designed with yellow, green insulation caps to emphasise the protection function. They can be used with marking tags.

Les bornes de serrage CC4 G/Y peuvent être livrées avec ces capots d'isolation de couleur jaune et vert afin de mettre en évidence la fonction de protection. Elles peuvent être repérées par des étiquettes.

CC4 G/Y

525 381i



CC10 G/Y

525 382i



CC35 G/Y

525 383i

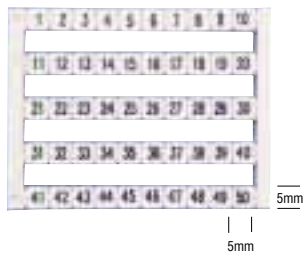


Electrical ratings/Puissance nominale électrique									
Voltage/Current/Cross section/Tension /Courant /Section nominale	380V~ 450V-/4mm²			380V~ 450V-/10mm²			380V~ 450V-/35mm²		
Insulation stripping length/Longueur de dénudage	16mm			19mm			19mm		
Fixing Screw/Vis de fixation	M 3			M 4			M 6		
Busbar Dimensions/Dimensions de la barre de distribution	10 x 3			10 x 3			10 x 3		
Isolation Cap/Capot d'isolation	Green/Yellow/Vert/Jaune			Green/Yellow/Vert/Jaune			Green/Yellow/Vert/Jaune		
Connection Data/Caractéristiques des connexions									
Solid Strand /Câble monobrin	0.5.....6mm²			1.5.....10mm²			16.....50mm²		
Fine Strand/Câble multibrin	0.5.....4mm²			2.5.....10mm²			16.....35mm²		
Ordering Data/Références				Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.	Type/Genre	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt.
				CC4 G/Y	525 381i	100	CC10 G/Y	525 382i	100
							CC35 G/Y	525 383i	50

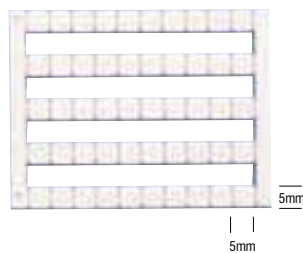
Marking Tags

Les Étiquettes de Marquage

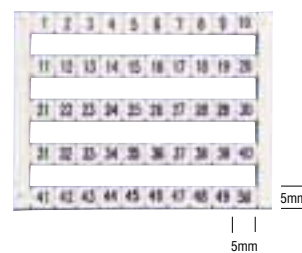
MT5 1-50



MT5



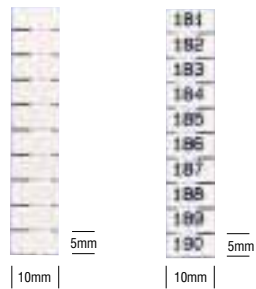
MT5 Special



Max. 2 digits can be printed for MT5 Special. Whole series can be used with following MT5/MT5/MT0 5

Un maximum de deux chiffres peut être imprimé sur les étiquettes MT5 Special. Toutes les séries peuvent être utilisées avec les étiquettes MT5, MTB5, MT05.

MT 10/5 MT 10/5



Max. 5 digits can be printed for MT10/5 and MT10/6.5

Un maximum de 5 chiffres peut être imprimé sur les étiquettes MT10/5 et MT10/6.5

MT 10/5 and MT10/15 type marking tags can be used with the following terminals ER (4...70) ERPEG, ERWT

Les étiquettes MT10/6 peuvent être utilisées avec les bornes suivantes : ER(4...70), ERPEG, ERWT

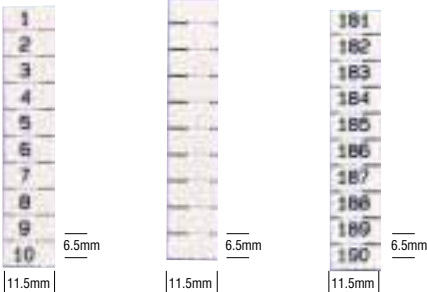
MT10/6



MT10/6 type marking tags can be used with the following terminals ER(4...70) ,ERPEG, ERWT

Les étiquettes MT10/5 et MT10/15 peuvent être utilisées avec les bornes suivantes : ER(4...70), ERPEG, ERW

MT 10/6.5- MT 10/6.5 MT 10/6.5-... 1-10



MT10/6.5-1-10, MT10/6.5 and MT10/6.5 type marking tags can be used with the following terminals ER(6...70) ,ERPEG(6...35) ERWT

Les étiquettes MT10/6.5-1-1, MT10/6.5, MT10/6.5-... peuvent être utilisées avec les bornes suivantes : ER(6...70), ERPEG (6...35), ERWT.

Type/Genre	Description/Description	Cat.No/No.Cat	Qty/Qt
MT 5	Standard print/Impression standard	505 ---i	500 plate/plaquette
MT0 5	Special print/Impression spéciale	505 650i	500 plate/plaquette
MT 5	Without print/Sans Impression	505 850i	500 plate/plaquette
MT 10/5	Special print/Impression spéciale	505 710i	500 plate/plaquette
MT 10/5	Without print/Sans Impression	505 910i	500 plate/plaquette
MT 10/6	Without print/Sans Impression	505 915i	500 plate/plaquette
MT 10/6.5	Standard print/Impression standard	505 ---i	500 plate/plaquette
MT 10/6.5	Special print/Impression spéciale	505 720i	500 plate/plaquette
MT 10/6.5	Without print/Sans Impression	505 920i	500 plate/plaquette

Type	Description	Cat.No	Type	Description	Cat.No	Type	Description	Cat.No	Type	Description	Cat.No
Genre	Description	No.Cat	Genre	Description	No.Cat	Genre	Description	No.Cat	Genre	Description	No.Cat
MT 5	0	505 000i	MT 5	51-100	505 041i	MT 5	951-999	505 059i	MT 5	R	505 077i
MT 5	1	505 001i	MT 5	100-150	505 042i	MT 5	A	505 060i	MT 5	S	505 078i
MT5	2	505 002i	MT 5	151-200	505 043i	MT 5	B	505 061i	MT 5	T	505 079i
MT 5	3	505 003i	MT 5	201-250	505 044i	MT 5	C	505 062i	MT 5	U	505 080i
MT 5	4	505 004i	MT 5	251-300	505 045i	MT 5	D	505 063i	MT 5	V	505 081i
MT 5	5	505 005i	MT 5	301-350	505 046i	MT 5	E	505 064i	MT 5	W	505 082i
MT 5	6	505 006i	MT 5	351-400	505 047i	MT 5	F	505 065i	MT 5	X	505 083i
MT 5	7	505 007i	MT 5	401-450	505 048i	MT 5	G	505 066i	MT 5	Y	505 084i
MT 5	8	505 008i	MT 5	451-500	505 049i	MT 5	H	505 067i	MT 5	Z	505 085i
MT 5	9	505 009i	MT 5	501-550	505 050i	MT 5	I	505 068i	MT 5	L1	505 090i
MT 5	10	505 010i	MT 5	551-600	505 051i	MT 5	J	505 069i	MT 5	L2	505 091i
MT 5	1-10	505 020i	MT 5	601-650	505 052i	MT 5	K	505 070i	MT 5	L3	505 092i
MT 5	11-20	505 021i	MT 5	651-700	505 053i	MT 5	L	505 071i	MT5	RSNT≠	505 093i
MT 5	21-30	505 022i	MT 5	701-750	505 054i	MT 5	M	505 072i	MT 5	Mp	505 094i
MT 5	31-40	505 023i	MT 5	751-800	505 055i	MT 5	N	505 073i	MT5	+	505 095i
MT 5	41-50	505 024i	MT 5	801-850	505 056i	MT 5	O	505 074i	MT 5	-	505 096i
MT 5	10-100	505 030i	MT 5	851-900	505 057i	MT 5	P	505 075i	MT 5	≠	505 097i
MT 5	1-50	505 040i	MT 5	901-950	505 058i	MT 5	Q	505 076i			

Type	Description	Cat.No
Genre	Description	No.Cat
MT 10/6.5	1-10	505 201i
MT 10/6.5	11-20	505 202i
MT 10/6.5	21-30	505 203i
MT 10/6.5	31-40	505 204i
MT 10/6.5	41-50	505 205i
MT 10/6.5	51-60	505 206i
MT 10/6.5	61-70	505 207i
MT 10/6.5	71-80	505 208i
MT 10/6.5	81-90	505 209i
MT 10/6.5	91-100	505 210i

Product Index



Part No	Code	Page
21.950M/--		41
BSB1	528110i	33
CC10/10	474759i	27
CC10/10W	480179i	12
CC10/2	474152i	27
CC10/2W	480172i	27
CC10/3	474153i	12
CC10/3W	480173i	27
CC10/4	474154i	12
CC10/4W	480174i	27
CC10/6W	480176i	27
CC16/10W	474169i	12
CC16/2	474162i	12
CC16/3	474163i	12
CC16/4	474164i	12
CC2.5/10	474129i	11
CC2.5/10T	480139i	19
CC2.5/2	474122i	11
CC2.5/2T	480132i	19
CC2.5/3	474123i	11
CC2.5/3T	480133i	19
CC2.5/4	474124i	11
CC2.5/4T	480134i	19
CC35/10	474179i	12
CC35/2	474172i	12
CC35/3	474173i	12
CC35/4	474174i	12
CC4	525361i	34
CC4/10	474139i	11
CC4/2	474132i	11
CC4/3	474133i	11
CC4/4	474134i	11
CC6/10	474149i	12
CC6/2	474142i	12
CC6/3	474143i	12
CC6/4	474144i	12
CCB4 BLUE	525371i	34
CCB4Y/G	525381i	34
CCS2.5/10	476229i	29
CCS2.5/2	476222i	29
CCS2.5/3	476223i	29
CCS2.5/4	476224i	29
CCS4/10	476239i	30
CCS4/2	476223i	30
CCS4/3	476233i	30
CCS4/4	476234i	30
EP1.5-4	444420i	14
EP16 BEIGE	444169i	12
EP2.5-10 BEIGE	444129i	11
EP4 BEIGE	449010i	17
EP4C	450170i	13
EPERD4F	420200i	31
EPF2 BEIGE	450040i	25
EPF3 BEIGE	450050i	26
EPS10	446350i	30
EPS2.5	446320i	29
EPS4	446330i	30
EPS6	446340i	30
EPT2 BEIGE	450150i	20
EPT3 BEIGE	450130i	19
EPT3E BEIGE	450140i	20
EPT3S	450160i	21
EPWT BEIGE	450120i	27
ER10 BEIGE	304159i	12
EPPE2.5	446322i	14
EPPE4	446332i	54

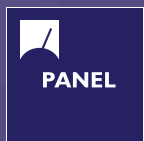
Part No	Code	Page
EPPE6	446342i	45
EPPE10	446352i	45
EPR16 BEIGE	304169i	12
EPSC2.5BEIGE	450190i	40
EPSCD2.5	446290i	46
EPSCD4	446260i	48
EPSCE	446210i	42
EP SCT3	446240i	52
EP SCT2E	446290i	53
EP SCT3E	450150i	53
EP SCT3S	446280i	54
ER2.5 BEIGE	304129i	11
ER2.5 BLACK	304125i	11
ER2.5 BLUE	304121i	11
ER2.5 GREEN	304122i	11
ER2.5 ORANGE	304127i	11
ER2.5 RED	304124i	11
ER2.5 WHITE	304126i	11
ER2.5 YELLOW	304123i	11
ER2.5-T15	304420i	14
ER35 BEIGE	304179i	12
ER4 BEIGE	304139i	11
ER4 BLACK	304135i	11
ER4 BLUE	304131i	11
ER4 BLUE	304131i	11
ER4C	325100i	13
ER4 GREEN	304132i	11
ER4 ORANGE	304137i	11
ER4 RED	304134i	11
ER4 WHITE	304136i	11
ER4 YELLOW	304133i	11
ER4-T15	304430i	14
ER4FBEIGE	351120i	34
ER6 BEIGE	304149i	12
ER70 BEIGE	304199i	12
ERB150	304319i	16
ERB240	304329i	16
ERB95	304309i	16
ERD2.5BEIGE	317100i	22
ERD2.5D	317220i	23
ERD2.5LD	317---	23
ERD2.5V	317120i	23
ERD4 BEIGE	319100i	17
ERD4 BEIGE	319220i	18
ERD4FBEIGE	353300i	31
ERD4LD110AC	319610i	18
ERD4LD110DC	319620i	18
ERD4LD220AC	319710i	18
ERD4LD220DC	319720i	18
ERD4LD24AC	319310i	18
ERD4LD24DC	319320i	18
ERD4LD48AC	319410i	18
ERD4LD48DC	319420i	18
ERD4V BEIGE	319120i	18
ERTD10/16	395100i	28
ERTD10/16-2	395220i	28
ERTD10/16-3	395230i	28
ERTD10/16-4	395240i	28
ERTD10/16-5	395250i	28
ERF2 BEIGE	351100i	25
ERF2LD110AC	351510i	25
ERF2LD110DC	351520i	25
ERF2LD220AC	351610i	25
ERF2LD220DC	351620i	25
ERF2LD24AC	351210i	25
ERF2LD24DC	351220i	25

Part No	Code	Page
ERF2LD48AC	351310i	25
ERF2LD48DC	351320i	25
ERF3 BEIGE	354100i	26
ERF3LD110AC	354510i	26
ERF3LD110DC	354520i	26
ERF3LD220AC	354610i	26
ERF3LD220DC	354620i	26
ERF3LD24AC	354210i	26
ERF3LD24DC	354220i	26
ERF3LD48AC	354310i	26
ERF3LD48DC	354320i	26
ERF3M BEIGE	355100i	26
ERF3MLD110AC	355510i	26
ERF3MLD110DC	355520i	26
ERF3MLD220AC	355610i	26
ERF3MLD220DC	355620i	26
ERF3MLD24AC	355210i	26
ERF3MLD24DC	355220i	26
ERF3MLD48AC	355310i	26
ERF3MLD48DC	355320i	26
ERF4LD	251---	34
ERPE2.5-T15	334420i	15
ERPE4-T15	334430i	15
ERPE16/35	334160i	14
ERPE2.5/4	334120i	14
ERPE6/10	334140i	14
ERT2E BEIGE	324200i	20
ERT3 BEIGE	324100i	19
ERT3E BEIGE	324300i	20
ERT3S	324400i	21
ERTD2 BEIGE	360110i	24
ERTD3 BEIGE	362000i	24
ERTD3M BEIGE	363000i	24
ERTD4 BEIGE	353100i	24
ERWT0 BEIGE	380500i	27
ERWT1 BEIGE	380501i	27
ERWT2 BEIGE	380502i	27
ES3	495030i	16
ES4	495050i	38
GM2	496250i	11
GM BEIGE	496110i	11
IC150	466119i	16
IC240	466129i	16
IC95	466109i	16
MT10/5	505910i	35
MT10/6	505915i	35
MT10/6.5	505920i	35
MT10/6.5-1-10	505201i	35
MT10/6.5-11-20	505202i	35
MT10/6.5-21-30	505203i	35
MT10/6.5-31-40	505204i	35
MT10/6.5-41-50	505205i	35
MT10/6.5-51-60	505206i	35
MT10/6.5-61-70	505207i	35
MT10/6.5-71-80	505208i	35
MT10/6.5-81-90	505209i	35
MT10/6.5-91-100	505910i	35
MT5	505850i	35
MT5-	505096i	35
MT5+	505095i	35
MT5-0	505000i	35
MT5-1	505001i	35
MT5-10	505010i	35
MT5-10-100	505030i	35
MT5-101-150	505042i	35
MT5-1-10	505050i	35

Part No	Code	Page
MT5-11-20	505021i	35
MT5-1-50	505040i	35
MT5-151-200	505043i	35
MT5-2	505002i	35
MT5-201-250	505044i	35
MT5-21-30	505022i	35
MT5-250-300	505045i	35
MT5-3	505003i	35
MT5-301-350	505046i	35
MT5-31-40	505023i	35
MT5-350-400	505047i	35
MT5-4	505004i	35
MT5-401-450	505048i	35
MT5-41-50	505024i	35
MT5-451-500	505049i	35
MT5-5	505005i	35
MT5-501-550	505050i	35
MT5-51-100	505041i	35
MT5-551-600	505051i	35
MT5-6	505006i	35
MT5-601-650	505052i	35
MT5-651-700	505053i	35
MT5-7	505007i	35
MT5-701-750	505054i	35
MT5-701-800	505055i	35
MT5-8	505008i	35
MT5-801-850	505056i	35
MT5-851-900	505057i	35
MT5-9	505009i	35
MT5-901-950	505058i	35
MT5-951-999	505059i	35
MT5-A	505060i	35
MT5-B	505061i	35
MT5-C	505062i	35
MT5-D	505063i	35
MT5-E	505064i	35
MT5-F	505065i	35
MT5-G	505066i	35
MT5-H	505067i	35
MT5-I	505068i	35
MT5-J	505069i	35
MT5-K	505070i	35
MT5-L	505071i	35
MT5-L-1	505090i	35
MT5-L2	505091i	35
MT5-L3	505092i	35
MT5-M	505072i	35
MT5-N	505073i	35
MT5-O	505074i	35
MT5-P	505075i	35
MT5-Q	505076i	35
MT5-R	505077i	35
MT5-S	505078i	35
MT5-T	505079i	35
MT5-U	505080i	35
MT5-V	505081i	35
MT5-W	505082i	35
MT5-X	505083i	35
MT5-Y	505084i	35
MT5-Z	505085i	35
PBB3	525350i	33
PM2.5		56
PM4		57
PM10		57
PMC2.5/4		56
PMC10		57

Part No	Code	Page
PME2.5		56
PME6		57
PME10		57
SC10	306250i	30
SC2.5	306220i	29
SC4	306230i	30
SC6	306240i	30
SCD2.5	316100i	46
SCD2.5C	326100i	42
SCD2.5CS	326200i	43
SCD2.5CD	326210i	43
SCD2.5CLD	326--0i	43
SCD2.5D	316220i	47
SCD2.5E	326050i	42
SCD2.5LD	316--0i	47
SCD2.5PE	336100i	43
SCD2.5V	316120i	47
SCD4	318100i	48
SCD4D	318220i	49
SCD4LD		49
SCD4V	318120i	49
SCPE10	336250i	32
SCPE2.5	336220i	31
SCPE4	336230i	32
SCPE6	336240i	32
SCS2.5	364010i	40
SCS2.5E	364050i	41
SCS2.5EL	364---	41
SCS2.5IP		40
SCS2.5L	364---	41
SCS2.5N	364011i	41
SCTD4	353200i	51
SCT3	324500i	52
SCT2E	324800i	53
SCT3E	324600i	53
SCT3S	324700i	54
SCT3SLD	324710i	55
SCT3SLD	334720i	55
SP1 BEIGE	467910i	11
SP2.5-10	462120i	16
TS1	420020i	33
TS2/10	421100i	33
TS2/2	421020i	33
WL1 YELLOW	498133i	11
WL2 YELLOW	498143i	11
WL3	49143i	17

Bringing Quality Components to Market... Apporter Sur le Marché des Composants de Qualité...



Din Terminals
Isolators & Switch Fuses
MCB & RCD
Motor Circuit Breakers
Motor Control Gear
Panel Meters
Relays
Signal Conditioning
Sockets
Timers
Transformers & Power Supplies
Cam Switches
Enclosures

Bornes de Jonction pour rails Din
Sectionneurs et interrupteurs à fusibles
MCB & RCD
Disjoncteurs
Accessoires pour moteur
Appareils de mesure
Relais
Conditionnement des signaux
Embases industrielles
Temporisations
Transformateurs & source d'alimentation
Commutateurs à cames
Coffrets

Drives
Intelligent Terminals/HMI
Limit Switches
Photoelectric Switches
PLCs
Proximity Switches
Temperature Controls

Variateurs
IHM (Interface Homme/Machine)
Fins de course
Capteurs photoélectriques
API
DéTECTEURS de proximité
Contrôleurs de température

Data Acquisition & Control
Drives
Intelligent Terminals/HMI
Limit Switches
Photoelectric Switches
Proximity Switches
PLCs
Signal Conditioning
Temperature Controls

Acquisition et contrôle des données
Transmetteurs
Terminaux opérateurs/ IHMs
Fins de course
Cellules photoélectriques
DéTECTEURS de proximité
API
Conditionnement de signaux
Contrôleurs de température

Lightguards
Safety Limit Switches
Safety Relays

All IMO products are tried, tested and approved to relevant international quality standards

Jaguar VXM 0.4-400kW
Jaguar VXSM 0.2-4.0kW
Jaguar CUB 0.37-4kW

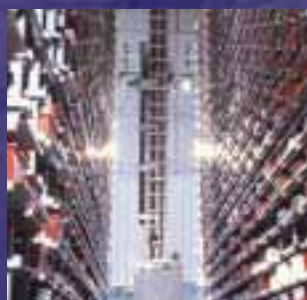


Tous les produits IMO sont sélectionnés, testés, et approuvés selon les normes internationales de qualité



Rideaux lumineux
Cellule de sécurité pour fin de course
Relais de sécurité

Variateurs de vitesse
Jaguar VXM 0.4-400Kw
Jaguar VXSM 0.2-4.0Kw
Jaguar CUB 0.37-4Kw



A state-of-the-art computer system integrated with our product-packed fully automated European Logistics Centre ensures you get the components you need where and when you want them. Dedicated engineers are always on hand for technical advice and back-up, and we can provide in-depth training either on-site or at our fully equipped in-house facility. To continue to bring you the finest quality at the lowest possible prices we have no less than three laboratories for product research, development and evaluation.

Un système informatique intégré à notre centre de logistique européen entièrement automatisé vous garantit de recevoir vos composants où et quand vous le désirez. Nos ingénieurs sont toujours disponibles pour vous apporter les renseignements techniques dont vous avez besoin et pour assurer votre formation chez vous ou dans nos centres dédiés à cet effet. Afin de vous garantir d'obtenir en permanence la meilleure qualité au meilleur prix, nous n'avons pas moins de trois laboratoires pour la recherche, le développement et l'évaluation des nouveaux produits.



IMO

JEAMBRUN

IMO Jeambrun Automation SAS
165 Rue Jean Jaures, 94700 Maisons
Alfort, Paris, France

Tel : +33 (0)1 45 13 47 05

Fax : +33 (0)1 45 13 47 37

Email : info@imopc.fr

Web : www.imopc.fr



IMO

IMO Precision Controls Limited
1000 North Circular Road
Staples Corner, London NW2 7JP
United Kingdom

Tel: +44 (0) 208 452 6444

Fax: +44 (0) 208 450 2274

Email: info@imopc.com

Web: www.imopc.com



IMO

IMO Canada
Unit 10, Whitmore Road
Woodbridge, Ontario. L4L 8G4

Tel: 905 265 9844

Fax: 905 265 1749

Email: imocanada@imopc.com